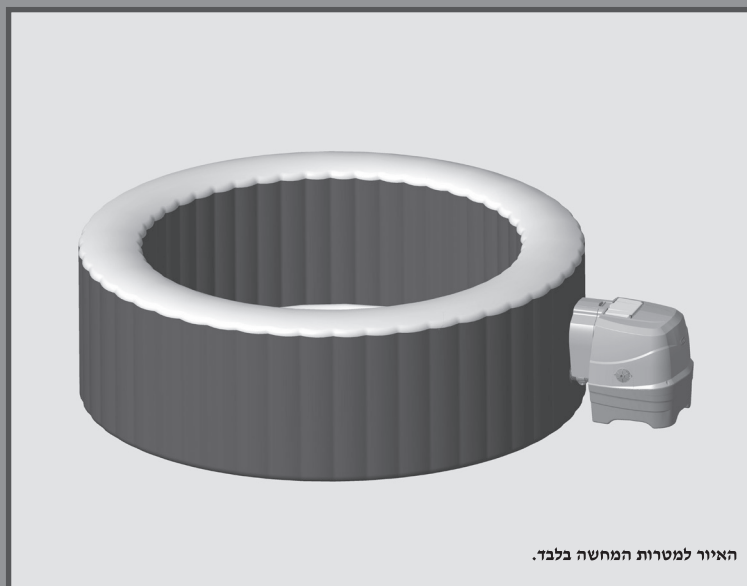


חשוב

כללי בטיחות

קראו, הבינו ופעלו בקפידה בהתאם לכל ההוראות לפני ההתקנה והשימוש במוצר זה. שמרו את ההוראות לעיון עתידי.

TM PureSpa SB-H20



האיור למטרות המחשה בלבד.

אל תשכחו לנסות את המוצרים הבאים של אינטקס: בריכות, אביזרים נלווים לבריכות, צעצועים לבית, מיטות אוויר וסירות אותם ניתן להשיג אצל המשווקים המורשים.

בשל המדיניות של שיפור מוצרים תמידי, אינטקס שומרת על הזכות לשנות את המפרטים והמראה של מוצרים, דבר שעשוי להוביל לעדכון הוראות שימוש אלו ללא התראה מראש.

INTEX®

© 2021, אינטקס שיווק בע"מ, אינטקס פיתוח בע"מ, אינטקס פנאי.
כל הזכויות שמורות.

®-הסמלים המסחריים משמשים במספר מדינות תחת רישיון מאינטקס שיווק בע"מ.
www.intexcorp.com

כל הזכויות שמורות לאלפיט טויס בע"מ.

תוכן עניינים

3-6	אזהרה.....
7-8	חלקים.....
9-14	הקמה.....
15	הפעלה.....
16	טבלת קודי לד.....
17	עצות לאבדן חוס וצריכת אנרגיה מינימליים.....
18-22	תחזוקה וכימיקלים.....
22	אחסון.....
23-24	פתרון בעיות.....
25	פירוק מנוע משאבת מסנן.....
26	אחריות.....

כללי בטיחות חשובים

בזמן שימוש והתקנת מכשיר חשמלי זה, יש להקפיד על אמצעי בטיחות בסיסיים, כולל האמצעים הבאים:

יש לקרוא את כל ההוראות ולפעול לפיהן



סכנה

- סכנת טביעה (בעיקר לילדים מתחת לגיל 5). יש להיזהר למניעת גישה לא מורשת לספא על ידי ילדים. ניתן לבצע זאת באמצעות משגיח מבוגר השומר על דרכי הגישה, או התקנת אמצעי הגנה לספק. למניעת תאונות בזמן השימוש בספא, יש לוודא שהילדים נמצאים תחת פיקוח מתמיד.
- סכנת טביעה. יש לבדוק באופן סדיר שכיסוי הספא לא דולף, שאין בלאי מוקדם, נזקים או סימן להידרדרות. אין להשתמש בכיסוי בלוי או פגום. הוא לא יספק את רמת ההגנה הנדרשת למניעת גישה לא מפוקחת של ילדים לספא.
- סכנת פציעה. חיבורי היניקה בספא מותאמים לזרימת המים הספציפית שנוצרת על ידי המשאבה. אם יש צורך להחליף את חיבורי היניקה או המשאבה, יש להקפיד להחליפם בכאלו עם קצב זרימה מתאים. אין להפעיל את הספא אם חיבורי היניקה שבורים או חסרים. אין להחליף את חיבורי היניקה בכאלו עם דירוג נמוך יותר מקצב הזרימה המסומן על חיבורי היניקה המקוריים.
- סכנת פציעה. יש להחליף כבל פגום באופן מיידי. אין לקבור את הכבל. אין להשתמש בכבל מאריך.
- סכנת התחשמלות. אין לאשר לאף מכשיר חשמלי, כגון תאורה, טלפון, רדיו או טלוויזיה להיות במרחק של פחות מ-3.5 מטרים מהספא או הג'קוזי.
- סכנת התחשמלות. אין להשתמש ולנתק את הספא בזמן גשם, סופות רעמים וברקים.



אזהרה

- יש לחבר את הספא למעגל הכולל ממסר פחת עם דירוג שאינו עולה על 30 מיליאמפר.
- הספא כולל ממסר פחת נייד עם דירוג שאינו עולה על 10 מיליאמפר. במקרה של דליפת זרם העולה על 10 מיליאמפר, ממסר הפחת הנייד יכנס לפעולה ויעצור את אספקת החשמל. במקרה שכזה, יש לנתק את המכשיר מהחשמל ולהפסיק מיד את השימו שבו. יש ליצור קשר עם מרכז שירות לקבלת עזרה, או לתקן את המכשיר.
- חלקים הכוללים רכיבים חיים, מלבד חלקים שהגיעו עם הגנת מתח נמוך במיוחד שאינו עולה על 12 וולט, חייבים להיות נגישים לאנשים בתוך הספא.
- על ההתקנה החשמלית לעמוד בדרישות התקנות המקומיות.
- חלקים הכוללים רכיבים חשמליים, מלבד אמצעי שלט רחוק, חייבים להיות ממוקמים או מחוברים כך שלא ייפלו לתוך הספא.
- להפחתת סכנת פציעה, אין לאפשר לילדים להשתמש במוצר זה, אלא אם כן יש עליהם פיקוח צמוד בכל עת.
- אין לאפשר לילדים להשתמש בספא או בג'קוזי ללא פיקוח של מבוגר.
- להפחתת סכנת טביעה של ילדים, יש לפקח עליהם בכל עת. יש לחבר את כיסוי הספא ולנעול אותו לאחר כל שימוש.
- להפחתת סכנת פציעה/מחלה:
 - (א) על המים בספא להיות בטמפרטורה של 40 מעלות צלזיוס לכל היותר. טמפרטורת מים שבין 38 ל-40 מעלות נחשבת ל בטוחה למבוגר בריא. טמפרטורת מים נמוכה יותר מומלצת לילדים קטנים, וכשנעשה בספא שימוש למשך יותר מ-10 דקות. לפני השימוש במכשיר, מומלץ לפנות לייעוץ רפואי.
 - (ב) מאחר שטמפרטורת מים גבוהה מדי עלולה לפגוע בעובר במהלך חודשי ההריון הראשונים, נשים בהריון, או שעשויות להיות בהריון, צריכות להגביל את טמפרטורת מי הספא ואת משך השימוש בו, ולפנות לייעוץ רפואי.



אזהרה

- ג) על המשתמש לבדוק את טמפרטורת המים לפני הכניסה לספא.
- ד) שימוש באלכוהול, סמים או תרופות לפני הכניסה לספא עלול לגרום לאבדן הכרה ולסכנת טביעה.
- ה) על אנשים הסובלים מבעיה רפואית להתייעץ עם רופא לפני השימוש בספא.
- ו) אנשים המשתמשים בתרופות או בעלי היסטוריה רפואית צריכים לפנות לייעוץ רפואי לפני השימוש בספא, מאחר שתרופות מסוימות עלולות לגרום לסחרחורת, בעוד שאחרות עלולות להשפיע על קצב הלב, לחץ הדם וזרימת הדם.
- ז) יש להימנע מצלילה לבריכה ובליעת מי הספא.
- אנשים הסובלים ממחלות מדבקות אינם אמורים להשתמש בספא או בג'קוזי.
 - למניעת פציעה, יש להיזהר בזמן הכניסה או היציאה מהספא או הג'קוזי.
 - על נשים בהריון, או שעשויות להיות בהריון, להימנע ברופא לפני השימוש בספא או בג'קוזי.
 - טמפרטורת מים העולה על 38 מעלות עלולה להיות מסוכנת לבריאותכם.
 - אין להשתמש בספא או בג'קוזי מייד לאחר אימון מאומץ.
 - רחצה ארוכה בספא או בג'קוזי עלולה לפגוע בבריאותכם.
 - בזמן ההריון, הטבילה במים חמים למשך פרק זמן ארוך עלולה לפגוע בעובר. יש לבדוק את טמפרטורת המים לפני הכניסה אליהם. אין להיכנס לספא אם המים חמים מ-38 מעלות. אין לשהות בספא למשך יותר מ-10 דקות.
 - חום הספא בשילוב עם אלכוהול, סמים או תרופות עלול לגרום לאבדן הכרה.
 - במקרה של תחושת אי נוחות, סחרחורת או ישנוניות, יש לצאת מיד מהמים. חום הספא עלול לגרום למכת חום ולאיבוד הכרה.
 - הסיבות, תסמינים והשפעות של מכת חום הן: מכת חום מתרחשת כשהטמפרטורה הפנימית של הגוף עולה בכמה מעלות על טמפרטורת הגוף הרגילה, של 37 מעלות. הסימפטומים של מכת חום כוללים עלייה בטמפרטורת הגוף הפנימית, סחרחורת, אדישות, סחרחורת והתעלפות. ההשפעות של מכת חום כוללות חוסר יכולת להעריך את החום; חוסר יכולת לזהות צורך לצאת מהספא או מהג'קוזי; חוסר מודעות לסכנה הקרבה; נזק לעובר אצל נשים בהריון; חוסר יכולת פיזית לצאת מהספא או מהג'קוזי; ואיבוד הכרה המוביל לסכנת טביעה.
 - השימוש באלכוהול, סמים או תרופות עלול להגביר משמעותית את הסיכון למכת חום קטלנית בג'קוזי ובספא.
 - יש להוסיף כימיקלים למים, ולא מים לכימיקלים. הוספת מים לכימיקלים עלולה לגרום להיווצרות אדים חזקים או לריאקציה אלימה ולתרסיס כימיקלי מסוכן.
 - אין לצלול או לקפוץ אל ספא או לכל גוף מים רדודים.
 - רק מבוגר רשאי להרכיב ולפרק מכשיר זה.
 - ילדים מעל לגיל 8 ואנשים בעלי מוגבלות פיזית, סנסורית או מנטאלית, או אנשים חסרי ניסיון וידע מתאימים יכולים להשתמש במכשיר זה אם מפקח עליהם או מנחה אותם אדם אחראי בנוגע לשימוש הבטוח במכשיר, ואם הם מבינים את הסכנות הכרוכות בשימוש בו. אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר. רק מבוגר מעל גיל 18, המודע לסכנות של התחשמלות, רשאי לבצע פעולות ניקוי ותחזוקה.
 - אין למקם אף חלק של מכשיר חשמלי מעל המכשיר בזמן השימוש בו.
 - יש להרחיק את תקע המוצר לפחות 4 מטרים מהספא, ולדאוג שיהיה בגובה של 1.2 מטרים לכל הפחות.
 - יש לנתק מוצר זה מהחשמל לפני הוצאה, ניקוי, טיפול או ביצוע שינויים כלשהם בו, ובזמן ימים גשומים.
 - אין לקבור את הכבל המאריך. יש למקם את הכבל במקום בו הוא לא ייפגע על ידי מכסחת דשא, קוצץ גדרות וציוד אחר.



אזהרה

- אם כבל החשמל ניזוק, יש להביא את המכשיר למרכז שירות או לטכנאי שירות מוסמך לצורך החלפתו. בזמן הטיפול במכשיר, יש להשתמש רק בחלקי חילוף זהים למקוריים.
- **יש להקפיד שהתקע נשאר יבש. חל איסור מוחלט על חיבור התקע לחשמל בידיים רטובות!**
- תקע הספא חייב להיות מחובר ישירות לשקע מוארק המחובר לקיר.
- להפחתת סכנת התחשמלות וקליקה, אין להשתמש בכבלים מאריכים, קוצבי זמן, מתאמים לשקע או ממירי מתח לצורך חיבור המכשיר לחשמל. יש לדאוג לשקע במיקום מתאים.
- אין לנסות לנתק או לחבר את המוצר מהחשמל בזמן שאתם עומדים במים או כשידיכם רטובות.
- אין להשאיר את הספא ריק פרק זמן ארוך. אין לחשוף את הספא לאור שמש ישיר למשך פרקי זמן ארוכים.
- כשלא נעשה שימוש במכשיר פרק זמן ארוך, למשל בתקופת החורף, יש לפרק אותו ולאחסנו בתוך מבנה.
- אין לאפשר למים בספא לקפוא. אין להפעיל את הספא כשהמים בו קפואים.
- אין להשתמש בספא אם הוא ניזוק בזמן המשלוח או אם מתגלה בו תקלה כלשהי. יש ליצור קשר עם מרכז שירות מוסמך לקבלת הנחיות.
- אין להשתמש בספא לבד או לאפשר לאנשים אחרים להשתמש בו לבדם.
- אין לשפוך מים חמים יותר מ-40 מעלות ישירות אל תוך הספא.
- למניעת נזקים כלשהם, יש להרחיק את כל החלקים מהספא.
- אין להוסיף שמני אמבט או מלח אמבט למי הספא.
- יש להקים את הספא על משטח מאוזן, שטוח וחלק, המסוגל לתמוך בעומס המרבי של הספא עם אנשים בתוכו: משקל הספא 1136 ק"ג. עם שישה מבוגרים: 1592 ק"ג.
- יש לדאוג למערכת ניקוז מתאימה סביב הספא, המסוגלת להתמודד עם מים הנשפכים וניתזים ממנו.
- מטעמי בטיחות, יש להשתמש רק באביזרים נלווים שסופקו על ידי יצרן הספא.
- הספא אינו מיועד לשימוש ציבורי/מסחרי, או לשימוש במגורים להשכרה.
- כל המידע הנוגע להתקנה, ניקוי ותחזוקה **ניתן בהמשך מדריך זה.**

יש לקרוא, להבין ולפעול בהתאם לכל המידע שבמדריך זה לפני התקנת הספא והשימוש בו. אזהרות מוצר אלו, הנחיות וכללי בטיחות שהגיעו עם המוצר מייצגים כמה מהסיכונים הנפוצים של מכשירי בילוי במים, ואינם מכסים את כל מקרי הסכנה. יש להשתמש בהגיון בריא ובשיקול דעת בזמן ההנאה מפעילות כלשהי במים. יש לשמור מידע זה לעיון עתידי.

בטיחותם של אנשים שאינם יודעים לשחות

- יש לדאוג לפיקוח רציף, פעיל וקפדני של אדם אחראי על אנשים שאינם שוחים היטב או שאינם יודעים לשחות כלל בכל עת, בעיקר בספא המיועד לאימון (יש לזכור שסכנת הטביעה הגדולה ביותר קיימת עבור ילדים מתחת לגיל חמש).
- יש למנות מבוגר אחראי שיפקח על הספא בכל עת בזמן השימוש בה.
- כשהספא אינו בשימוש או אינו מפוקח, יש להוציא ממנו ומסביבתו את כל הצעצועים למניעת משיכת ילדים לספא.

אמצעי בטיחות

- יש להשתמש בכיסוי בטיחות או באמצעי הגנה אחר, או לסגור את כל החלונות והדלתות (היכן שניתן) כדי למנוע גישה לא מורשית לספא.



אזהרה

- מחסומים, כיסויים, אזהקות או אמצעי בטיחות דומים מהווים עזרים מועילים, אך הם אינם מהווים תחליף לפיקוח מתמיד של מבוגר אחראי.

ציוד בטיחות

- יש להחזיק בטלפון פועל ורשימת מספרי חירום ליד הספא.

שימוש בטוח בספא

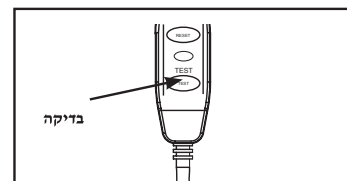
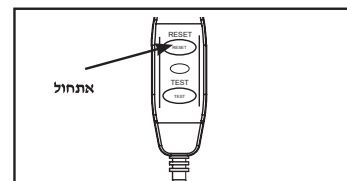
- יש לעודד את כל המשתמשים, בעיקר ילדים, ללמוד לשחות.
- יש ללמוד עזרה ראשונה בסיסית (החייאת חירום) ולרענן ידע זה על בסיס קבוע. הדבר עשוי להציל חיים במקרה חירום.
- יש להנחות את כל המשתמשים בספא, כולל ילדים, מה יש לעשות במקרה חירום.
- אין לצלול במים רדודים. הדבר עלול לגרום לפציעה חמורה או מוות.
- אין להשתמש בספא בזמן שתית אלקוהול או נטילת תרופות שעלולות לפגוע ביכולתך להשתמש בספא בבטחה.
- בזמן שימוש בכיסויים, יש להסירם לגמרי מהמים לפני הכניסה לספא.
- יש להגן על האנשים שבתוך הספא מפני מחלות הקשורות למים על ידי טיפול במים ושמירה על היגיינה.
- יש להתייעץ עם מדריכי טיפול במים שבהוראות השימוש.
- יש לאחסן את הכימיקלים הרחק מהישג ידם של ילדים.
- יש לחבר את שלט הבטיחות שהגיע עם הספא במרחק של עד ל-2 מטרים מהספא, במקום בולט וגלוי לעין.



אזהרה

- מוצר זה מגיע עם ממסר פחת הנמצא בקצה כבל החשמל. יש לבדוק את ממסר הפחת לפני כל שימוש. אין להשתמש בספא אם ממסר הפחת לא פועל כשורה. יש לנתק את כבל החשמל על לזיהוי ותיקון התקלה. יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך שיתקן את התקלה. אין לעקוף את ממסר הפחת. ממסר הפחת אינו כולל חלקים כלשהם הניתנים לתיקון על ידי המשתמש. פתיחת ממסר הפחת תבטל את האחריות.

1. יש לחבר את המכשיר לשקע עם הארקה.
2. יש ללחוץ על לחצן **אתחול** בממסר הפחת.
3. יש להפעיל את החלקים החשמליים של הספא.
4. יש ללחוץ על לחצן **בדיקה** בממסר הפחת. ציין ממסר הפחת אמור להיכבות והציוד החשמלי להיכבות גם הוא. אם ציין ממסר הפחת אינו כבה, והציוד החשמלי לא נכבה גם הוא, הרי שממסר הפחת תקול. במקרה זה אין להשתמש בספא. יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך שיתקן את התקלה.
5. יש ללחוץ על לחצן **אתחול** בממסר הפחת. הציין בממסר הפחת אמור להידלק. אם ממסר הפחת לא נדלק, הממסר תקול. במקרה זה אין להשתמש בספא. יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך באופן מיידי שיתקן את התקלה.

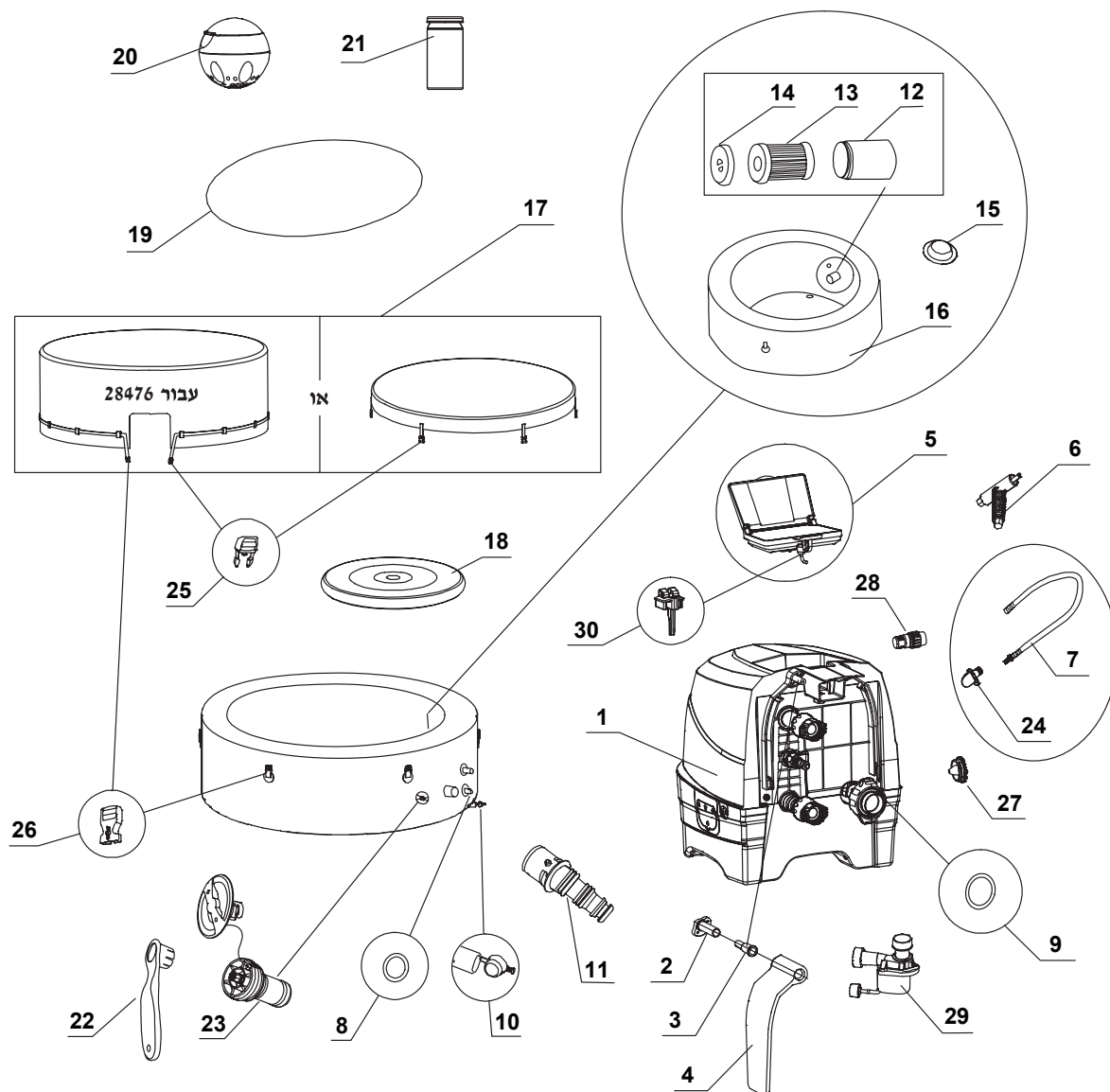


זהירות

- כדי להימנע מסכנה בשל אתחול בשוגג של המפסק התרמי, אין לחבר מכשיר זה לחשמל באמצעות מכשיר מיתוג חיצוני, כגון קוצב זמן, או לחברו למעגל חשמלי המופעל ומכובה באופן סדיר על ידי אמצעי כלשהו.
- ההרכב הכימי של המים צריך להישמר בהתאם להנחיות היצרן.

חלקים

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה



הערה: האיורים למטרות המחשה בלבד. המוצר עצמו עשוי להיות שונה. האיורים אינם בקנה מידה.

חלקים (המשך)

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה

מספר סידורי	תיאור	כמות	מספר חלק				
			4 מבוגרים			6 מבוגרים	
			28426	28430	28476	28428	28432
1	בסיס בקרה	1	12836	12836B	12836	12836B	12836
2	בסיס ציר כיסוי צד	2	12771D	12771D	12771D	12771D	12771D
3	קיבוע ציר כיסוי צד	2	12772D	12772D	12772D	12772D	12772D
4	כיסוי צד בסיס בקרה	2	12770W	12770B	12770W	12770B	12770B
5	לוח הבקרה	1	12840	12840B	12840	12840	12840B
6	מפתח בורג פאנל בקרה	1	11053	11053	11053	11053	11053
7	צינור ניפוח ספא/כיסוי	1	11830	11830	11830	11830	11830
8	טבעת O לכניסה/יציאה של בקרת הספא	2	11699	11699	11699	11699	11699
9	טבעת O של בקרת כניסת אוויר לספא	1	11687	11687	11687	11687	11687
10	פקק ניקוז ספא	1	13076	13076	13076	13076	13076
11	מתאם שסתום ניקוז הספא	1	13036	13036	13036	13036	13036
12	בית מחסנית סינון	1	11798	11798	11798	11798	11798
13	מחסנית סינון	2	11692	11692	11692	11692	11692
14	מכסה בית מחסנית סינון	1	11797	11797	11797	11797	11797
15	פקק כניסה/יציאה	3	11739	11739	11739	11739	11739
16	אמבט הספא	1	11842	12260	11842	12258	12106
17	כיסוי הספא	1	11841	12261	12752	12256	12107
18	שלפוחית מתנפחת של כיסוי הספא (מותקנת מראש בכיסוי הספא)	1	11689	11689	12753	12108	12108
19	יריעת קרקע	1	11717	11717	11717	12109	12109
20	מיכל כימיקלים	1	12735	12735	12735	12735	12735
21	פסי בדיקה	1	11855	11855	11855	11855	11855
22	מפתח ברגים	1	11742	11742	11742	11742	11742
23	ליבת שסתום שחרור לחץ אוויר	1	12589	12589B	12589	12589B	12589
24	מתאם צינור (מותקן מראש עם חלק מספר 7)	1	12773	12773	12773	12773	12773
25	אבזם זכר	6	11698	11698B	-	11698B	11698
		1	-	-	-	11698	-
26	אבזם נקבה	6	11799	11799B	-	11799B	11799
		1	-	-	-	11799	-
27	מכסה הוצאת אוויר	1	12775W	12775B	12775W	12775B	12775B
28	מתאם צינור ריקון אוויר	1	12774	12774	12774	12774	12774
29	מנוע מסנן ספא	1	12778	12778	12778	12778	12778
30	מקבע פנל	1	10064	10064B	10064	10064B	10064B

בעת הזמנת חלקים, יש להקפיד ולציין את מספר הדגם ומספר החלק.

מפרט טכני

PH 1 / Hz 50 / V 240 - 220		מתח / תדר / פאזה
6 מבוגרים	4 מבוגרים	קיבולת ישיבה מרבית:
1098 ליטרים	795 ליטרים	קיבולת מים:
216/165 ס"מ	196/145 ס"מ	קוטר פנימי/חיצוני:
71 ס"מ		גובה:
800 וואט		מפוח בועות אוויר:
1,741 ליטר/שעה		קצב הזרמת מים ממשאבת הסינון:
2,200 וואט		הספק גוף חימום:
20-40 מעלות צלזיוס		טווח טמפרטורה:
1-2 מעלות צלזיוס/שעה	1.5-2.5 מעלות צלזיוס/שעה	עליית טמפרטורה:
(28428) 140	(28476/ 28426) 120	מספר סילוני בועות:
(28432) 170	(28430) 140	

ספא מתנפח, נייד, עילי המחובר לחשמל עם משאבה, גוף חימום, מפוח, טיפול מובנה במים קשים ולוח **בקרה**.
הערה: מערכת הספא כוללת מערכת הארקה מלאה המחוברת גם למי הספא. ייתכן שחשמל סטטי, הנבנה על אדם הנכנס לספא, ישתחרר עם כניסתו אליו. ללא קשר, לפני השימוש בספא, על חשמלאי מוסמך לבדוק כל מקרה של התחשמלות. יש לנתק את הספא מהחשמל עד לקביעת גורם ההתחשמלות ותיקונו.



אזהרה

סכנת לדליקה: מוצר זה צורך לכל הפחות **13** אמפר. לרוב הבתים מגיע זרם של **13** עד **16** אמפר. אם המפסק קופץ, יש לבדוק שלא מחובר מכשיר אחר על אותו המעגל של הספא, או שאין עליו עומס גדול. אין להשתמש בכבל מאריך. יש לפתוח את כבל החשמל לפני השימוש. אין למקם את הכבל על חומרים דליקים.

הקמה

הכנת האתר ודרישות

- ניתן להתקין את הספא בתוך הבית ומחוצה לו. לשימוש ביתי בלבד
- יש לוודא שאזור ההתקנה עמיד למים, מפולס, שטוח ונקי מעצמים חדים מתחת וסביב הספא.
- יש לדאוג לשקע חשמלי מוארק במיקום מתאים, עם הגנה בדירוג **IPX4** ומעלה לצורך חיבור הספא ולגישה קלה לבדיקה תקופתית של ממסר הפחת המחובר לכבל החשמל.
- יש להקפיד על די מרווח ביטחון סביב הספא לצורך גישה מלאה לציוד הספא, למטרות תחזוקה או שירות.
- השטח צריך לאפשר ניקוז של תכולת הספא לצורך אחסון ארוך טווח של הספא. יש לבדוק את התקנות המקומיות בנוגע לדרישות ניקוז מי ספא.
- להפחתת הפרעות עקב רעש, אין להתקין את הספא בסמיכות לקירות אנכיים.
- על אזור ההתקנה להיות בקרבת אספקת מים טריים התואמים את התקנות המקומיות, ושהרכבם יכוון בהתאם לכימיית מי הספא והאיזון המפורטים במדריך זה, כל זאת לפני השימוש הראשון בספא.
- יש לבדוק את החוקים והתקנות המקומיים בנוגע להתקנת ספא בתוך הבית ומחוצה לו.

דרישות נוספות להתקנה בתוך הבית

- יש לוודא שהרצפה יכולה לתמוך במשקל הספא המלא עם מספר האנשים המרבי בתוכו. יש לבדוק זאת בעזרת קבלן מוסמך או מהנדס בניין.
- יש לוודא שהרצפה עמידה למים ואינה מחליקה. אין להתקין את הספא על שטיח או חומרים אחרים שייפגעו מלחות או התעבות.
- אין להתקין את הספא בתוך הבית על רצפה שנייה מעל לחלל מגורים גמור בשל האפשרות לנזקי מים ולחות.

הקמה (המשך)

- תוצר לוואי תקין של התקנת הספא בתוך הבית הוא לחות. יש לאוורר כראוי את החדר כדי לאפשר ללחות לצאת ממנו. יש להתקין מערכת אוורור למניעת התעבות יתר והצטברות לחות בחדר.

דרישות נוספות להתקנה מחוץ לבית

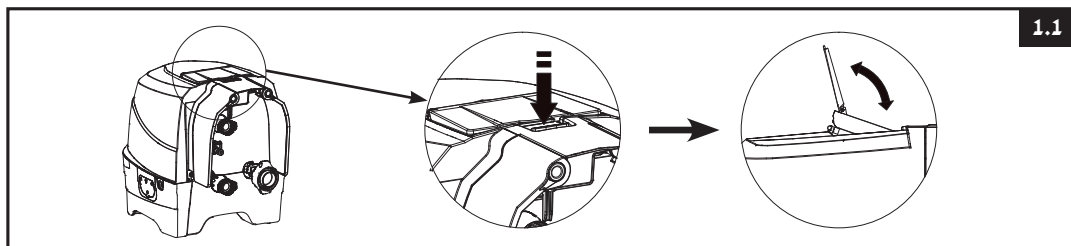
- ייתכן שיהיה על בעלי הספא לעמוד בחוקים מקומיים בנוגע לגידור להגנת ילדים, מחסומי בטיחות, תאורה ואמצעי בטיחות אחרים. יש ליצור קשר עם ועדת התכנון והבניה המקומית לפרטים נוספים.
- יש לוודא שהמשטח מאוזן, שטוח וחלק, וחזק דיו כדי לתמוך במלא משקל הספא המלא.
- אין להקים את הספא על דשא או אדמה חשופה, מאחר שהדבר יגדיל את כמות הלכלוך הנוצרת בזמן כניסה לספא, ויפגע ברצפת הספא.
- אין לחשוף את הספא לאור שמש ישיר למשך פרקי זמן ארוכים. יש להגן על הספא מפני השמש למשל באמצעות שמשיות, אוהלים, גגון או גזיבו.
- ניתן להתקין את הספא בחוף ולהשאירו שם בטמפרטורה של לפחות 4 מעלות צלזיוס, בתנאי שטמפרטורת המים בתוך הספא גבוהה מ-4 מעלות, ושהמים בתוך מערכת הסירקולציה, המשאבה והצינור אינם קפואים. יש להניח "שטיחות מבודד חום" בין רצפת הספא והקרקע, למניעת אבדן חום מתחתית הספא, ולשמירה טובה יותר של החום. אין להשתמש בספא אם הטמפרטורה הסביבתית או זו של המים היא 4 מעלות צלזיוס ומטה.

יש צורך בשני אנשים לפחות כדי להקים את הבריכה.

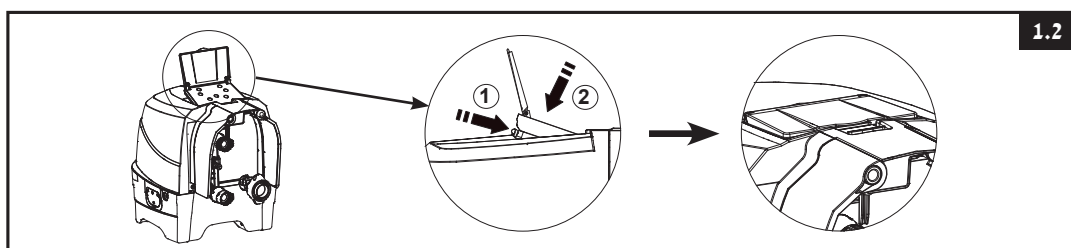
1. הזיזו את כל החבילה אל אתר ההקמה הנבחר. אל תגררו את אמבט הספא על הקרקע, מאחר שדבר זה עלול לגרום לנזק ולדליפות. פתחו את הקרטון בזהירות, מאחר שקרטון זה יכול לשמש לאחסון הספא לזמן ארוך או כשהספא אינו בשימוש.
2. פרשו את כל החלקים על הקרקע וודאו שכל החלקים נמצאים. לחלקים חסרים או פגומים יש ליצור קשר עם מרכז שירות מתאים של אינטקס המצוין בגיליון "מרכזי שירות מורשים".

כיוון לוח בקרת הספא

1. לחצו על המנוף למטה כדי להרים את לוח הבקרה, ולהפוך את כיסוי הלוח (איור 1.1).



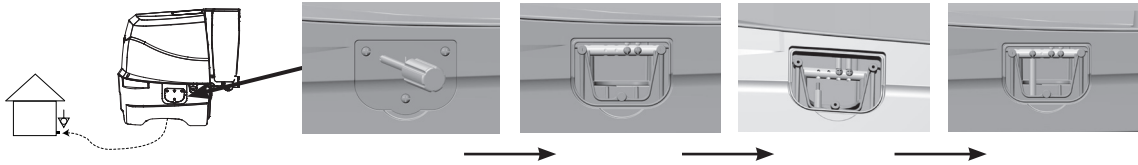
2. כדי להחזיר את לוח הבקרה למקומו, לחצו על הלחצן שבחלק האחורי פנימה, תוך כדי לחיצה על לוח הבקרה למטה (איור 1.2).



הקמה (המשך)

מערכת מניעת ההתחשמלות פוטנציאלית

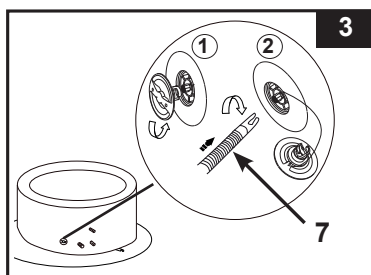
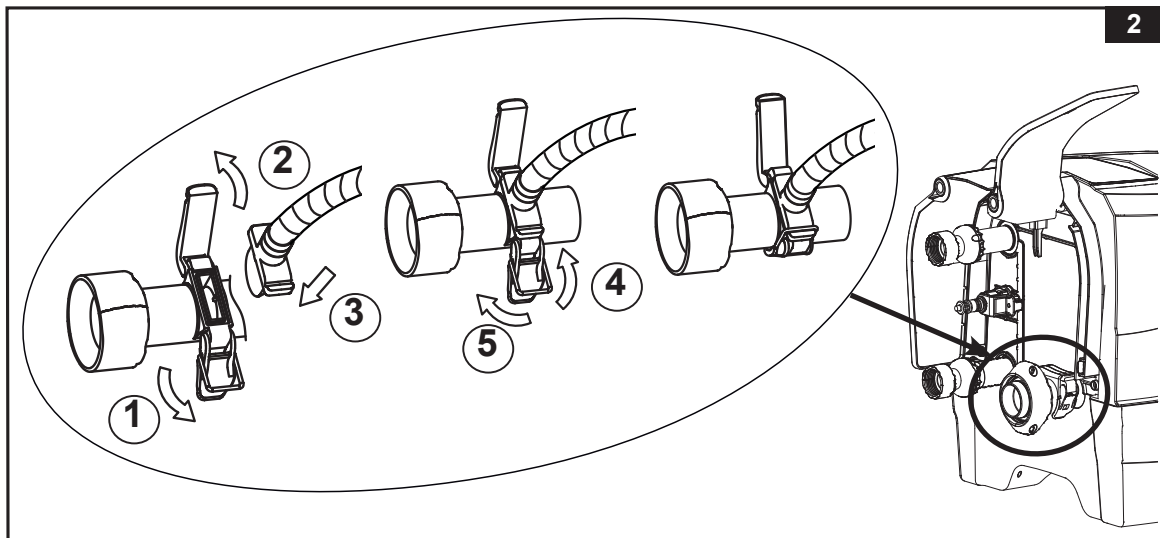
בהתאם לתקנות וכללי הבנייה המקומיים, בקשו מחשמלאי מוסמך לחבר את מערכת מניעת ההתחשמלות עם מחבר (חוט) בעל שטח חתך נומינאלי של 2.5 מ"מ² עד 6 מ"מ² אל רשת החשמל הביתית. (החוט אינו כלול במערכת)



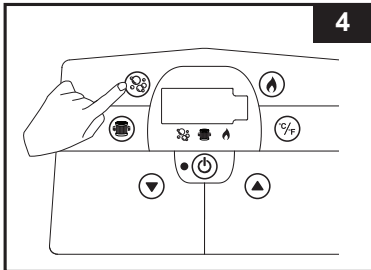
ניפוח

ניפוח דופן אמבט הספא

1. הוציאו את היריעה הקרקעית (19) ופרשו אותה מעל לאזור שניקיתם. לאחר מכן פרסו את בטנת הספא מעל ליריעה הקרקעית והכוונו את שסתום הניקוד לעבר אזור ניקוז מתאים.
הערה: פרשו את היריעה הקרקעית כשהבועות פונות כלפי מטה על פני השטח שניקיתם ושוב אתם מתכננים להקים את הספא.
2. הפכו את כיסוי הצד של בסיס הבקרה (4) כדי לחשוף את יציאת ניפוח מפוח האוויר. משכו את החבק כדי לפתוח את הכיסוי, הכניסו את מתאם הצינור (24) עם צינור וחברו מחדש את החבק אל מתאם הצינור כדי שיקובע במקומו (איור 2).
3. יש לפתוח את כיסוי השסתום בספא כדי לחשוף את הצינורית במצב אנכי לצורך ניפוח. יש להכניס קצה אחד של צינור הניפוח (7) אל השסתום ולסובב ימינה כדי לנעול אותו (איור 3).



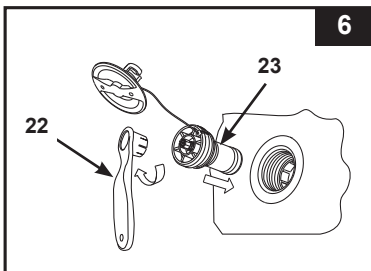
הקמה (המשך)



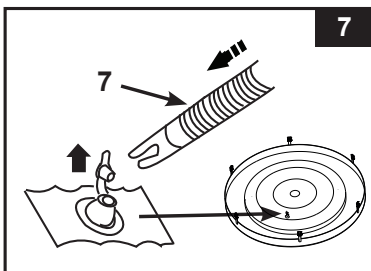
4. לחצו על לחצן (4) כדי להפעיל את **לוח הבקרה**. לחצו על לחצן (5) כדי לנפח את דופן הספא במשך 8 עד 10 דקות, עד שיהיה מוצק, אך לא קשה לגמרי (**איורים 4 ו-5**).
חשוב: אין לנפח יתר על המידה או להשתמש במדחס אוויר בלחץ גבוה לצורך הניפוח.
 5. לחצו על לחצן (5) בשנית כדי לכבות אותו.



5. **חשוב:** למניעת נזק למנוע מפוח האוויר, אין לחסום את פתחי היציאה של המפוח בזמן הניפוח.

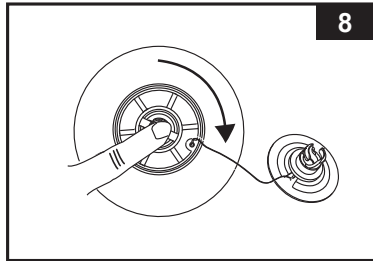


6. החזירו את מכסה שסתום האוויר למקומו.
 המכסה מיועד לפירוק והרכבה באמצעות הברגה. אין להפעיל כוח עליו, מאחר שהדבר יגרום לכך לשחרור כל מערכת הניפוח הפנימית של השסתום. פנו לסעיף "חיזוק שסתום האוויר של אמבט הספא" למידע בנוגע לתחזוקת השסתום.
הערה: אם יש צורך להחליף את ליבת שסתום שחרור לחץ האוויר (23) בשל בלאי, יש להשתמש במפתח הייעודי (22) כדי לשחרר את הליבה מבסיס השסתום. **הכניסו את הליבה החלופית וחזקו עם המפתח**. וודאו שהליבה מחוזקת היטב (**איור 6**).



- ניפוח שלפוחית האוויר של כיסוי הספא**
1. פתחו את שסתום הניפוח והכניסו את צינור הניפוח (7) אל השסתום. לחצו על לחצן (5) כדי לנפח, עד שיהיה מוצק, אך לא קשה לגמרי (**איור 7**).
 2. נתקו את צינור הניפוח (7) מיציאת הניפוח של מפוח האוויר ומהשסתום.
 3. החזירו את מכסה ניפוח **בסיס הבקרה**. סגרו ולחצו פנימה את שסתום הניפוח.
- הערה:** אם יש צורך להוסיף אוויר לדופן אמבט הספא או לשלפוחית האוויר של כיסוי הספא אחרי הקמתם, פנו לסעיפים "ניפוח דופן אמבט הספא" ו-"ניפוח שלפוחית האוויר של כיסוי הספא" לעיל. שלפוחית האוויר של כיסוי הספא מותקנת מראש בתוך כיסוי הספא. אם יש צורך להתקנה מחדש, הכניסו את שלפוחית האוויר הלא מנופחת בתוך שפת כיסוי הספא לפני ניפוח השלפוחית.

הקמה (המשך)



8

הוצאת אוויר

מדופן אמבט הספא:

1. פתחו את המכסה כדי לחשוף את הגבעול, דחפו אותו פנימה וסובבו ב-90 מעלות ימינה כדי לקבעו במצב שקוע (איור 8).
 2. לאחר השלמת הוצאת האוויר, יש לדחוף את הגבעול פנימה ולסובבו ב-90 מעלות כדי להחזירו למצב ניפוח.
 3. החזירו את המכסה למקומו.
- הערה:** כדי להוציא את האוויר מהספא לצורך אחסון, פנו לסעיף "אחסון".

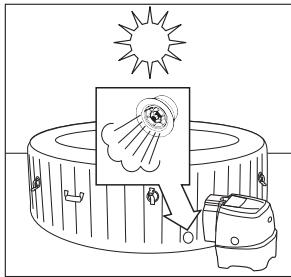
עבור שלפוחית האוויר של הכיסוי:

1. יש למשוך את מכסה השסתום החוצה וללחוץ אותו בבסיסו עד לציאת האוויר.
2. יש לסגור וללחוץ בחזרה פנימה למקומו.

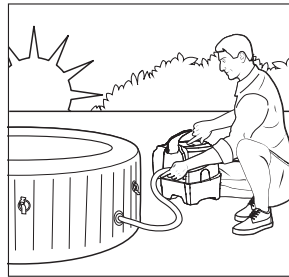


חשוב

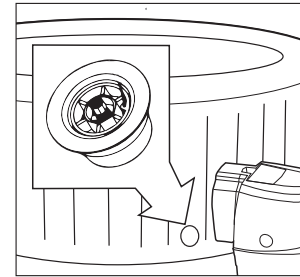
שסתום הניפוח/הוצאת אוויר של אמבט הספא כולל פונקצית "שחרור לחץ אוויר" המשחרר אוטומטית אוויר עודף כשהלחץ הפנימי של אמבט הספא הוא בין 1.5-2.5 psi (0.103-0.172 בר).



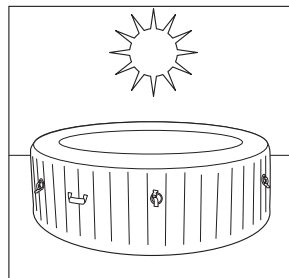
האוויר מתרחב בחום היום. שסתום שחרור לחץ האוויר מופעל ומשחרר אוויר עודף.



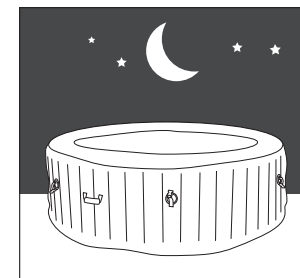
ניפוח הספא בבוקר.



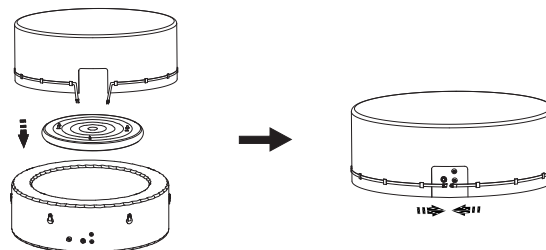
שסתום שחרור לחץ אוויר.



האוויר מתרחב בחום היום, ולחץ האוויר התקין יוחזר.



טמפרטורות קרות בלילה עשויות גרום לספא להיראות פחות מנופח.



עבור 28476:

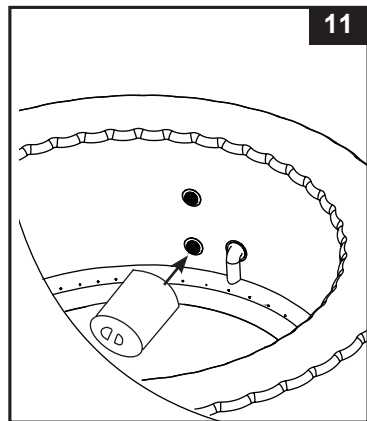
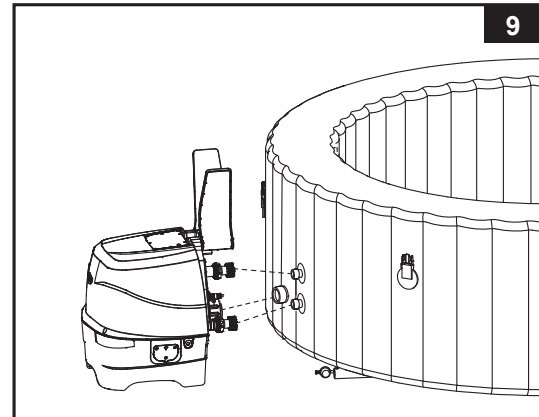
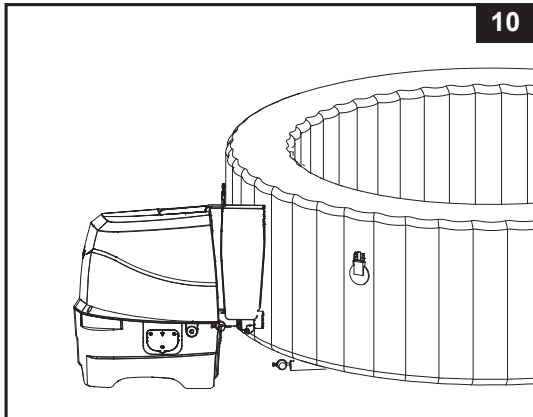
הערה: אם שלפוחית האוויר של כיסוי הספא לא נכנסת לתוך אמבט הספא בשל ניפוח יתר, יש להוציא חלק מהאוויר מהשלפוחית עד שתיכנס.

הקמה (המשך)

התקנת יחידת הבקרה של הספא

- יש לחבר את יחידת הבקרה של הספא אל אמבט הספא (איור 9). יש לחזק היטב ביד את המחברים. אין להשתמש בכלים לצורך חיזוק החיבורים.
- הערה:** אין לחבר אביזרים נלווים חיצוניים שלא הגיעו עם הערכה לספק או אל יחידת בסיס הבקרה. הדבר יגרום לביטול האחריות. יש להחזיר את כיסויי הצד של בסיס הבקרה (4) (איור 10).

זהירות: אין לשבת, להישען, לכסות או להניח חפצים כלשהם על יחידת הבקרה של הספא.



- יש לחבר את מכלול בית מחסנית המסנן אל החלק הפנימי של רשת היציאה התחתונה של בריכת הספא (מצב תחתון) (איור 11). יש לנפח את הספא תחילה, לפני התקנת חיבורי משאבת המסנן.
- לפני מילוי הספא במים, יש לוודא שכיסויי שסתום הניקוז התחתון סגורים היטב מהחלק הפנימי והחיצוני של הספא.
- יש למלא את אמבט הספא במים טריים בין סימן ה-MIN לסימן ה-MAX שבחלק הפנימי של דופן הספא. אין למלא את הספא מעבר לסימן המקסימום. אין להזיז את אמבט הספא כשהוא מלא במים או כשבסיס הבקרה מחובר לספא, מאחר שבסיס הבקרה עלול להינזק.

אזהרה: אין לשפוך מים חמים יותר מ-40 מעלות ישירות אל תוך הספא. מומלץ למלא את אמבט הספא במים פושרים, לחימום מהיר וחסכון באנרגיה.

- יש להניח את כיסוי הספא ושלפוחית האוויר של הספא (מותקנת מראש בכיסוי הספא) על אמבט הספא, ולוודא שאבזמי כיסוי הספא ננעלים באמצעות המפתח שניתן, לאחר משיכת רצועות האבזם כדי להדקן. **חשוב:** יש לבדוק באופן סדיר שכיסוי הספא לא דולף, שאין בלאי מוקדם, או סימן להידרדרות. לעולם אין להשתמש בכיסוי ספא פגום.
- יש לוודא שהספא מחובר לחשמל וללחוץ על לחצן** (להפעלת לוח הבקרה). לחצו על לחצן (שעל לוח הבקרה כדי להפעיל את גוף החימום). פנו לסעיף "לוח הבקרה של הספא".

כיסוי הספא

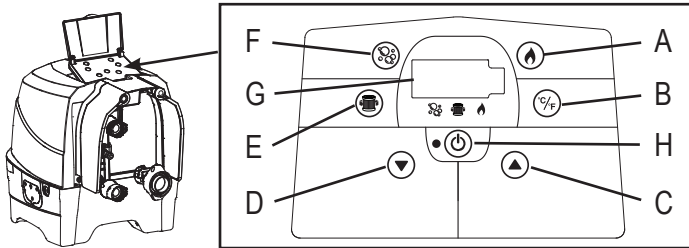
האבזמים המחוברים לכיסוי הם אבזמים ננעלים. שני מפתחות מגיעים בשקיות פלסטיק עם הוראות שימוש ואביזרים נלווים אחרים. כל אבזם מסומן בסמלי "נעול" ו"פתוח" להפעלה קלה: הכניסו את המפתח לחרץ באבזם וסובבו אותו למצב המתאים כדי לנעול או לפתוח בהתאמה.

להבטחת גישה לא מורשית לספא, יש להניח את הכיסוי עליו כשהוא אינו בשימוש, ולנעול את האבזמים. יש לשמור את המפתחות הרחק מהישג ידם של ילדים. אם איבדתם את המפתחות, תוכלו להשתמש במברג שטוח בגודל דומה כדי לנעול ולפתוח את האבזמים.

בזמן השימוש בספא, יש למקם את הכיסוי באזור נקי ויבש, כדי שלא יצבור לכלוך וחיידקים. אין להניח את הכיסויים על שולחנות עץ או דקים מעץ, עקב סכנת הלבנת העץ. מומלץ להשתמש באמצעי להרמת כיסוי, תמיכה ייעודית או אמצעי דומה כדי להבטיח שהכיסוי, בעיקר צידו הפונה לעבר המים, לא ייגעו בקרקע או במשטחים מלוכלכים כלשהם.

הפעלה

פאנל יחידת בקרת הספא



- A: לחצן חום
B: לחצן מעבר בין מעלות צלזיוס/פרנהייט
C: לחצן העלאת טמפרטורה
D: לחצן הורדת טמפרטורה
E: לחצן מסנן המים
F: לחצן בועות
G: תצוגת לד
H: לחצן הפעלה/כיבוי

לחצן הפעלה/כיבוי: לאחר חיבור המכשיר לחשמל, השתמשו בלחצן זה כדי להפעיל את לחצני פאנל הבקרה. האור שליד הלחצן יאיר בירוק בזמן ההפעלה. לאחר מכן לחצו על לחצן זה כדי לכבות את כל הפונקציות הפעילות כרגע.



הערה: לחצן ההפעלה/כיבוי עשוי להיות לחצן שחור במרכז פאנל הבקרה.

לחצן חום: לחצו על לחצן זה כדי להפעיל את מערכת החימום. המשאבה תחמם את מי הספא עד שטמפרטורת המים תגיע לטמפרטורה שהוגדרה מראש. כשטמפרטורת מי הספא יורדת במעלה עד שתי מעלות צלזיוס מתחת לטמפרטורה שהוגדרה, מערכת החימום תופעל מחדש. כאשר סמל הלהבה בתצוגה אדום, מערכת החימום מופעלת. כשהמים יגיעו לטמפרטורה הרצויה, סמל הלהבה יאיר בירוק. מערכת החימום נחה כעת, ומערכת הסינון תמשיך לפעול ללא עצירה.

הערה: לעצירת מערכת הסינון בזמן שגוף החימום במצב מנוחה, לחצו תחילה על סמל הלהבה ואז על לחצן המסנן. לחיצה על לחצן הלהבה בזמן שגוף החימום במצב מנוחה תכבה את מערכת החימום בלבד, ומערכת הסינון תפעל למשך 24 שעות נוספות לפני שתכבה אוטומטית.



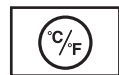
חשוב: התנאים הבאים יאטו את חימום המים.

- טמפרטורה סביבתית הנמוכה מ-10 מעלות צלזיוס.
- מהירות רוח חיצונית מעל ל-3.5 עד 5.4 מטר/שנייה.
- פונקצית בועות האוויר מופעלת בזמן שהספא מחמם את המים.
- הספא לא מכוסה כראוי עם כיסוי הספא בזמן חימום המים.

לחצן מעבר בין מעלות צלזיוס/פרנהייט:

ניתן להציג את הטמפרטורה במעלות פרנהייט או צלזיוס. ברירת המחדל של המערכת היא צלזיוס.

הערה: טמפרטורת ברירת המחדל היא 20 מעלות צלזיוס (68 מעלות פרנהייט). ניתן לכוון את הטמפרטורה בטווח שבין 20 מעלות צלזיוס (68 פרנהייט) עד 40 מעלות צלזיוס (104 פרנהייט).



לחצני כיוון טמפרטורה: לחיצה על לחצני העלאת או הורדת הטמפרטורה תגרום לצג הלהבה. בזמן שהצג מהבהב, תוכלו לכוון את הטמפרטורה הרצויה. אם תשאירו לחצנים אלו לחוצים, הערכים יעלו או ירדו במהירות. הגדרת הטמפרטורה החדשה תישאר מוצגת על מסך הלהבה למשך 5 שניות, כדי לאשר את הערך החדש.



לחצן מסנן המים: לחצן זה מפעיל ומכבה את משאבת המסנן. אם מערכת החימום מופעלת, מערכת הסינון תופעל אוטומטית. סמל מסנן המים בצג יופיע בירוק כשהמסנן מופעל.



לחצן בועות: השתמשו בלחצן זה להפעלת מערכת העיסוי, לה מאפיין כיבוי אוטומטי אחרי 30 דקות. סמל הבועה בצג יופיע בירוק כשהתכונה מופעלת.

זהירות: אין להפעיל את מערכת הבועות כשהכיסוי מחובר. אוויר עלול להצטבר בתוך הספא ולגרום לנזק בלתי הפיך ולנזק גופני.



תצוגת לד: לאחר חיבורה לחשמל, תצוגת הלהבה תראה אוטומטית את טמפרטורת המים.

הערה: פונקצית הטיפול במים קשים המובנת במכשיר פועלת אוטומטית יחד עם מערכת הסינון.



אזהרה

אין להשתמש בספא אם טמפרטורת המים המוצגת גבוהה מ-40 מעלות צלזיוס

טבלת קודי לד

תצוגת מסך הלד	סיבה	פתרון
E90	אין זרימת מים	• כבו ונתקו את יחידת הבקרה. • וודאו שרשת כיסוי היציאה נקייה ולא חסומה. • יש לנקות או להחליף מחסנית. פנו לסעיף תחזוקה ואחסון. • יש לוודא שמחברי הכניסה/יציאה באמבט הספא ובמשאבת המסנן אינם חסומים. • יש לדאוג לחיטוי מתאים של מי הספא כדי להבטיח מחסנית סינון נקייה ולא סתומה. • אם הבעיה לא נפתרת, צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E94	טמפרטורת המים נמוכה מדי	• אם הטמפרטורה הסביבתית היא 4 מעלות צלזיוס ומטה, אנו ממליצים שלא תשתמשו בספא. • כבו ונתקו את יחידת הבקרה, הוסיפו מעט מים חמים להעלאת טמפרטורת מי הספא • אל מעל ל-5 מעלות צלזיוס, ואז לחצו על לחצן  כדי לחמם את המים לטמפרטורה הרצויה. • אם הבעיה לא נפתרת, צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E95	טמפרטורת המים גבוהה מדי	• כבו ונתקו את יחידת הבקרה. כאשר המים התקררו, נתקו את ממסר הפחת והתחילו מחדש. • כבו את גוף החימום, ואז לחצו על לחצני המסנן והבועות כדי להוריד את טמפרטורת המים. • אם הבעיה לא נפתרת, צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E96	שגיאת מערכת	• כבו ונתקו את יחידת הבקרה. חברו את ממסר הפחת והתחילו מחדש. • אם הבעיה לא נפתרת, צור קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E97	הגנת דליקה יבשה	• צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E99	חיישן טמפרטורה נשבר	• צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
END	לאחר 72 שעות חימום רצופות, המשאבה תעבור למצב שינה אוטומטית. פונקציות החימום המהיר וסינון המים מושבתות.	• לחצו על לחצן  כדי להפעיל מחדש את משאבת המסנן.

עצות לאבדן חום וצריכת אנרגיה מינימלים

- (1) יש להשאיר תמיד את הספא מכוסה כדי למזער את אבדן החום בזמן חימום הספא בין משתמשים (אך לא בזמן השימוש בספא). יש לוודא שהכיסוי מחובר היטב, בהתאם להנחיות היצרן, כדי למקסם את הבידוד. מומלץ להחזיק את הכיסוי מעל לקרקע כשהוא אינו בשימוש, כדי לשמור על ניקיונו (בעיקר את החלק הסמוך למי הספא). יש לאחסן את הכיסוי במיקום מתאים, בו הוא לא ייפגע או יגרום לנזק.
- (2) יש לבדוק טמפרטורת המים שהוגדרה, ולשקול את הורדתה כאשר הספא לרוב אינו בשימוש.
- (3) בהתאם לתנאים הסביבתיים, יש לשקול את כיבוי גוף החימום לגמרי אם אינכם משתמשים בספא פרק זמן ארוך (כשלספא יש אפשרות זו, אך עדיין לשמור על ערכי חומר חיטוי/pH שזוריים).
- (4) קחו בחשבון שטווח הטמפרטורה הנוח בזמן השימוש עשוי להיות נמוך יותר מהטמפרטורה הבטוחה המרבית.
- (5) השתמשו ביריעת הבידוד שהגיע עם הספא, ופרשו אותה מתחת לספא כדי למזער את אבדן החום דרך תחתית הספא.
- (6) יש להקפיד על ניקיון המסננים כדי לשמור על תנאי עבודה תקינים של המשאבה, ולהימנע מהחלפת מים וחימום מחדש שלא לצורך.

תחזוקה וכימיקלים



אזהרה

יש לנתק מוצר זה מהחשמל לפני הוצאה, ניקוי, טיפול או ביצוע שינויים כלשהם בו.

תברואת המים

בעלי הספא חייבים לבדוק באופן סדיר את תברואת המים ולשמור עליהם באמצעות פעולות תחזוקה מוסדרות (יומיות, אם נדרש). יש להוסיף חומר חיטוי וכימיקלים אחרים לשליטה בהתפתחות חיידקים ווירוסים הנמצאים בתוך המים. שמירה על מים מאוזנים היטב באמצעות שימוש נכון בחומרי חיטוי היא הגורם החשוב ביותר בהארכת חיי ומראה אמבט הספא, כמו גם כדי להבטיח מים נקיים, בריאים ובטוחים. יש חשיבות לטכניקה מתאימה לצורך בדיקת מי הספא וטיפול בהם. פנו לגורם מקצועי המטפל בבריכות/ספא לבידור בנוגע לחומרים כימיים, ערכות בדיקה והליכי בדיקה.

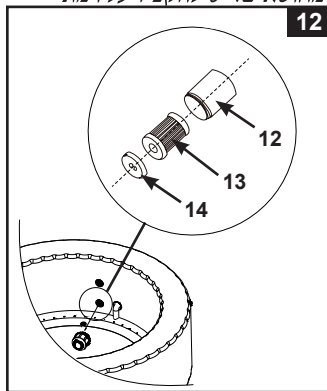
זהירות: יש לפעול בהתאם להנחיות יצרן הכימיקלים, ולהנחיות הבריאות ואזהרות הבטיחות.

אין להוסיף כימיקלים לספא אם יש בתוכו אנשים. הדבר עלול לגרום לגירוי בעיניים או בעור. תמיסת כלור מרוכזת עלולה לפגוע באמבט הספא. תאגיד אינטקס והחברות הקשורות אליו, סוכנים מורשים ואו מרכזי שירות, קמעונאים או עובדיהם אינם אחראים באופן כלשהו כלפי הרוכש או צד שלישי כלשהו עבור עלויות המקושרות לירידת מים בספא, ולנזקים בשל כימיקלים או מים.

תחזוקת מי הספא והמחסנית

יש להגן על כל האנשים הנמצאים בספא מפני מחלות הקשורות למים על ידי שמירה על מי ספא נקיים ומחוטאים. יש להקפיד על רמת היגיינה גבוהה. להבטחת איכות מי הספא, יש לפעול בהתאם להליכים הבאים:

- יש לבדוק ולנקות את מחסנית המסנן בכל יום, ולהחליף את מחסנית המסנן בכל 3 ימים.
 - הסירו בהדרגה את מכלול בית המחסנית מדופן אמבט הספא והסירו את המחסנית (איור 12).
 - השתמשו בצינור גינה לשטיפת המחסנית. אם המחסנית עדיין מלוכלכת ובצבע עכור, יש להחליפה. החזיקו במחסניות רזרבות בהישג יד.
 - החזירו את המחסנית הנקייה אל בית המחסנית וחברו שוב את מכלול בית המחסנית אל דופן אמבט הספא.
- החליפו את מי הספא בכל שבועיים. פנו לסעיפים "ריקון אמבט הספא" ו"ניקוי אמבט הספא" לפרטים.
- השתמשו בכימיקלים לספא כדי לשמור על הרכב כימי תקין של המים. נזק לספא הנובע משימוש לא נכון בכימיקלים וניהול לא נכון של מי הספא אינו מכוסה תחת האחריות.
- יש להתרחץ לפני הכניסה לספא.



איזון כימיית מי הספא

יש לשמור על רמות pH של מי הספא בין 6.8 ל-7.6, ועל רמת אקליות כוללת בין 60 ל-120 חלקיקים למיליון, ועל רמות כלור חופשי של בין 2 ל-4 חלקיקים למיליון. יש להשתמש בפסי הבדיקה שהגיעו עם הערכה כדי לבדוק את כימיית מי הספא לפני כל שימוש.

בספא, ולהמשיך ולבדוק את המים לפחות פעם בשבוע.

פסי הבדיקה יכולים לבדוק "כלור חופשי", "pH", "אלקליות כוללת" ו-"קושי סידן במים" בו זמנית.

- טבלו את כל הפס במים והוציאו מיד.
 - החזיקו את הפס מאזון 15 שניות. אל תנערו מים עודפים מהפס.
 - השוו את הפס לטבלת הצבעים שעל תווית האריזה. במידת הצורך, התאימו את רמות הכימיקלים במי הבריכה.
- הערה:** בדקו את תאריך התפוגה של ערכת הבדיקה, מאחר שתוצאות הבדיקה עלולות להיות לא מדויקות אם נעשה שימוש בערכה שפג תוקפה.

רמות pH נמוכות יפגעו באמבט הספא ובמשאבה. נזק שייגרם כתוצאה מחוסר איזון כימי אינו מכוסה תחת האחריות. השתמשו במיכל הכימיקלים הצף שהגיע עם המכשיר כדי להוסיף כלור [גודל טבליות החומר: בקוטר קטן מ-2.5 ס"מ] למי הספא. הוסיפו טבלית אחת למיכל. יש לפעול בהתאם להנחיות יצרן הכימיקלים. הוציאו את מיכל הכימיקלים הצף כשהספא בשימוש. אין לאפשר לכלור לגעת באמבט הספא אם הוא לא התמוסס לחלוטין. יש לשטוף את כל הצינורות במים מטופלים על ידי הפעלת פונקציית הבעות למשך שעה ביום.

חשוב: לחצו על לחצן Ⓢ שבלוח הבקרה של הספא כדי להפעיל את מפוח בועות האוויר ולהמיס את הכימיקלים למים. אל תערבבו כימיקלים זה עם זה. יש להוסיף את הכימיקלים למי הספא בנפרד. יש למוסס היטב כל כימיקלים לפני הוספת כימיקל אחר למים.

כימיית מי הספא ואיזונה

פרמטר	ערך
צלילות המים	היכולת לראות בבהירות את התחתית
אלקליות כוללת (TA) במ"ג/ליטר	60 עד 120
קושי סידן (CaCO ₃) במ"ג/ליטר	150 עד 250
צבע המים	למים לא אמור להיות צבע כלשהו, ג
עכירות ביחידות FNU/NTU	מקסימום 1.5 (עדיף פחות מ-0.5)
ריכוז ניטרטים מעל לזה של המים הממלאים את הבריכה במ"ג/ליטר	הפרש מרבי של 20 בהשוואה לריכוז המים הממלאים
סך כל פחמן אורגני (TOC) במ"ג/ליטר ^ד	מקסימום 4.0
פוטנציאל חימצון-חיזור מול 3.5 M KCl Ag/AgCl ב-mV	לפחות 650
ערך pH ^{ה, י}	7.6 עד 6.8
כלור פעיל חופשי (ללא חומצה ציאנורית) במ"ג/ליטר	0.3 עד 1.5 ^י
ברום במ"ג/ליטר	2.0 עד 4.0 ^ח
בזמן השימוש בחומרי חיטוי אלטרנטיביים/נוספים, יש לקחת בחשבון את הפרמטרים המתאימים להם.	
א יש להיוועץ בתקנות ובהנחיות המקומיות בנוגע לסטיות כלשהן. ב מקורות מים טבעיים עשויים לגרום לשינויי צבע של המים. ג להוציא שינויי צבע המים בין מדינות שונות. ד בזמן שימוש בתרכובות אורגניות, ערך זה עשוי להיות גבוה יותר. ה כפוף לשימוש באגרזיה (אם ישנו). ו כשרמות ה-pH גבוהות מ-7.5, הכלור הפעיל החופשי נמוך מ-50%. ח ריכוז מומלץ לרוב של כלור חופשי במים הוא 0.3 עד 1.5 מ"ג/ליטר. אולם, כדי להבטיח את ניקיון המים בספא, בו המים מחוממים ויחס נפח המים למשתמש נמוך, מקובל לעלות זמנית על ריכוז זה באמצעות הוספה ידנית, בתנאי ששומרים על בריאות המשתמשים. לפיכך, טווח של 2.0 עד 4.0 מ"ג/ליטר אפשרי גם הוא כפי שגם מומלץ על ידי סוכנות ההגנה הסביבתית של ארה"ב והמרכז לבקרת מחלות. אין להשתמש בחומצה ציאנורית. ט ניתן לעבור רמה זו זמנית בשל הוספה ידנית ויחס נמוך של נפח מים למשתמש, בתנאי ששומרים על בריאות המשתמשים.	

יש לשים לב במיוחד בזמן טיפול בכימיקלים במים תוך שימת לב מיוחדת למגבלות חומרי החיטוי ולבקרת רמות ה-pH. השימוש באוון UV, היכן שהדבר רלוונטי, ילווה תמית בחיטוי שירי עם ביוסייד מחטא (למשל, כלור או ברומיד, או מוצר ביוסייד אחר, התואם את המלצות היצרן).

שימוש לא נכון בכימיקלים עלול לגרום להידרדרות, נזקים ותקלות אחרות בפני שטח הספא וברכיבים אחרים של הספא (לרוב שינויי צבע של חומרים וקורוזיה של חלקי מתכת).

כלור חופשי: הוא הכלור השירי שנמצא במי הספא. תוצאת רמות נמוכות מדי - רמת חיטוי לא מספקת. תוצאת רמות גבוהות מדי - בעיה של ריח, גירוי בעור ובעיניים, קורוזיה במתכת ובחומרים אחרים.

pH: ערך המציין כמה מי הספא בסיסיים או חומציים. תוצאת רמות נמוכות מדי - קורוזיה למתכות, גירוי בעיניים ובעור, והרס האלקליות הכוללת. תוצאת רמות גבוהות מדי - היווצרות אבנית, מים עכורים, חיי מסנן/גוף חימום קצרים יותר, גירוי לעיניים ולעור, יעילות נמוכה של הכלור.

אלקליות כוללת (TA): מציינת את רמת התנגדות המים לשינויי pH. היא קובעת את המהירות והקלות של שינויי pH, כך שיש תמיד לכוון את האלקליות הכוללת לפני כיוון רמות ה-pH. תוצאת רמות נמוכות מדי - קורוזיה למתכות, גירוי בעיניים ובעור. אלקליות נמוכה תגרום לחוסר יציבות של רמות ה-pH. תוצאת רמות גבוהות מדי - היווצרות אבנית, מים עכורים, חיי מסנן/גוף חימום קצרים יותר, גירוי לעיניים ולעור, צורך בשימוש ביותר כלור.

כימיית מי הספא ואיזונה (המשך)

קושי סידן (CaCO_3): מתייחס לכמות הסידן והמגנזיום שהתמוססו במים. תוצאות נמוכות מדי - קושי באיזון המים, קורוזיה לרכיבי מתכת, גירוי בעיניים ובעור וקצף במים. תוצאות גבוהות מדי - היווצרות אבנית, מים עכורים, גירוי לעיניים ולעור, קושי באיזון המים וחוסר יעילות של המסנן/גוף החימום.

אינדקס סטורציה (SI): טמפרטורה, ריכוז קושי סידן, סך כל אלקליות ו-pH מייצגים את הגורמים העיקריים המשפיעים על היווצרות אבנית. הנטייה של מים ליצור אבנית או קורוזיה מתוארת על ידי אינדקס הסטורציה (SI):

$$SI = pH + TF + CF + AF - 12.1$$

*כאשר: **TF** = גורם טמפרטורה; **CF** = גורם קושי סידן; **AF** = גורם סה"כ אלקליות

AF	סך הכל אלקליות (חלקיקים)	CF	קושי סידן (חלקיקים למיליון)	TF	טמפרטורת המים	
					(°F)	(°C)
1.7	50	1.5	75	0.2	46	8
1.9	75	1.6	100	0.3	54	12
2.0	100	1.8	150	0.4	61	16
2.2	150	1.9	200	0.5	66	19
2.3	200	2.0	250	0.6	75	24
2.5	300	2.1	300	0.7	84	29
2.6	400	2.2	400	0.8	93	34

יש לבדוק את רמות ה-pH במים, את הטמפרטורה, קושי הסידן וסך כל אלקליות. יש להשתמש בגורמים הרלוונטיים במשוואת ה-SI. $SI = 0$, מאוזן

אם $SI > 0$, מצב של אבנית או מים מעורפלים.

אם $SI < 0$, מצב של קורוזיה למתכת או גירוי לעיניים ולעור.

SI נחשב למספק אם הערך נמצא בטווח של -0.3 עד +0.3. אפס מצוין מצב מושלם.

איזון מי הספא

כיצד לאזן את כימיית מי הספא כשהרמות מחוץ לטווח. **זהירות**: יש לפעול בהתאם להנחיות יצרן הכימיקלים, ולהנחיות הבריאות ואזהרות הבטיחות.

כיוון אלקליות כוללת (TA)

יש להסיר את כיסוי הספא כדי לאוורר את המים, ולהשתמש בפסי הבדיקה שהגיעו עם הספא לבדיקת הרמות הכימיות. יש לוודא תחילה שרמות הכלור במים הן בין 2-4 חלקיקים למיליון, מאחר שהכלור ישפיע על תוצאות בדיקת ה-TA. אם רמת ה-TA (ולא זו של ה-pH) גבוהה מ-120 חלקיקים למיליון, יש להוסיף כימיקלים מתאימים כדי להוריד את רמת ה-TA. אם רמת ה-TA נמוכה מ-60 חלקיקים למיליון, יש להוסיף כימיקלים מתאימים כדי להעלות את רמת ה-TA.

הערה: לאחר הכיוון, יש לבדוק שוב את המים בחלוף 24 שעות, ולכוון שוב במידת הצורך.

כיוון pH

אחרי שהאלקליות הכוללת הורדה ל-120 חלקיקים למיליון או הועלתה ל-80 חלקיקים למיליון, אם רמות ה-pH עדיין גבוהות או נמוכות מדי, יש להוסיף את הכימיקלים המתאימים לכיוון רמות ה-pH בין 6.8 ל-7.6.

כיוון קושי סידן

יש להשתמש בפסי הבדיקה שהגיעו עם הספא לבדיקת קושי המים ולכוון אותם באמצעות המוצרים הכימיים המתאימים.



אזהרה

יש לטפל בכל הכימיקלים בזהירות, וללבוש מיגון אישי נוסף, כולל משקפי מגן וכפפות. חשוב מאוד שלא להתיז חומצה על העור או הבגדים, או לתוך העיניים.

תחזוקה

ריקון אמבט הספא

- יש לכבות את יחידת הבקרה של הספא.
 - יש לחבר את מתאם שסתום הניקוז לצינור גינה, ולהפנות את הקצה השני של צינור הגינה לשטח ניקוז מתאים (איור 13).
 - יש להסיר את מכסה שסתום הניקוז מפנים אמבט הספא ולחבר את מתאם שסתום הניקוז לשסתום הניקוז (איור 13).
 - מפנים אמבט הספא, יש לפתוח את מכסה שסתום הניקוז, מים יתחילו לזרום החוצה מצינור הגינה.
 - כשהמים מפסיקים לצאת, יש לנתק את יחידת בקרת הספא מדופן אמבט הספא. יש להרים את דופן אמבט הספא מהצד הנגדי לפתח הניקוז, דבר שיוביל לניקוז שארית המים וריקון מלא של הספא (איור 14).
 - חברו את צינור הניפוח (7) אל יציאת הניפוח של מפוח האוויר שעל יחידת הבקרה.
 - סובבו את הספא ולחצו על לחצן , כוונו את צינור הניפוח לעבר הכניסה/יציאות שעל אמבט הספא ויחידת בקרת הספא כדי לייבש מים שנותרו במערכת הצינורות (איורים 15 ו-16).
 - השתמשו במגבת נקיה לניגוב מים שנותרו ולחות מאמבט הספא ויחידת הבקרה של הספא.
 - וודאו שאמבט הספא ויחידת הבקרה של הספא יבשים לגמרי.
- הערה:** ניתן להשתמש בפקקי המארז (15) כדי לכסות את מחברי כניסת ויציאת המים מפנים אמבט הספא, למניעת יציאת מים החוצה.

ניקוי אמבט הספא

- אם ניתן לראות לכלוך במים, או שהמים נעשים מעורפלים, ותיקון ההרכב הכימי של המים לא מנקה אותם, יש להחליף את המים ולנקות את אמבט הספא. פנו לסעיף "ריקון אמבט הספא" לפרטים.
- כשהספא ריק, הוציאו את בית המחסנית מפנים דופן אמבט הספא, נקו או החליפו את מחסנית המסנן. השתמשו בספוג ותמיסת סבון עדין לניגוב לכלוך או כתמים מפנים דופן הבריכה. שטפו היטב לפני מילוי מחדש במים נקיים.
- חשוב:** אין להשתמש בצמר פלדה, מברשות קשות או חומרי ניקוי חזקים.

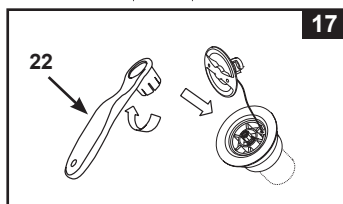
הסרת ביופילם

פנו לאנשי מקצוע בנוגע למוצרי הסרת ביופילם וייעוץ.

חיזוק שסתום האוויר של אמבט הספא

בדקו שאין דליפות משסתום האוויר של אמבט הספא, וחזקו אותו לפני השימוש. אם יש דליפת אוויר משסתום האוויר, השתמשו במפתח (22) שהגיע עם הערכה לחיזוק שסתום האוויר באופן הבא:

- יש לוודא שאמבט הספא מרוקן מאוויר, לפתוח את מכסה שסתום האוויר ולהכניס את המפתח (22) אל גוף שסתום האוויר (איור 17).
- ביד אחת, אחזו בצד האחורי של בסיס שסתום האוויר מפנים דופן אמבט הספא וסובבו את המפתח (22) עם כיוון השעון.



חשוב: אין לכוון את בסיס שסתום האוויר כשהספא בשימוש או מלא במים. יש להשתמש במפתח שסתום האוויר רק אם שסתום האוויר משוחרר או אם יש דליפה סביב בסיס שסתום האוויר. אין לחזק יתר על המידה את שסתום האוויר: חיזוק יתר עלול לפגוע בשסתום. די לוודא ששסתום האוויר מחובר היטב ואינו דולף.

כיסוי הספא

יש לבדוק באופן סדיר שכיסוי הספא לא דולף, שאין בלאי מוקדם, נזקים או סימן להידרדרות. אין להשתמש בכיסוי בלוי או פגום. הוא לא יספק את רמת ההגנה הנדרשת למניעת גישה לא מפוקחת של ילדים לספא.

יש לנקות את פנים וחוץ הכיסוי מדי פעם באמצעות ספוג ותמיסה מתאימה הכוללת די חומר חיטוי (10 מ"ג לכל ליטר כלור חופשי). אין להשתמש בצמר פלדה, מברשות קשות או חומרי ניקוי חזקים.

תחזוקה (המשך)

סביבת הספא

יש לנקות על בסיס קבוע אזורים בהם הולכים יחפים ואזורי מנוחה סביב הספא. אין להזרים מי ניקוי אל תוך הספא או אל מחזור מי הספא. הלכלוך וחומרי הניקוי צריכים להישטף בזהירות כך שיתנקזו אל סביבת הספא.

תיקון שלפוחית האוויר של הכיסוי ואמבט הספא

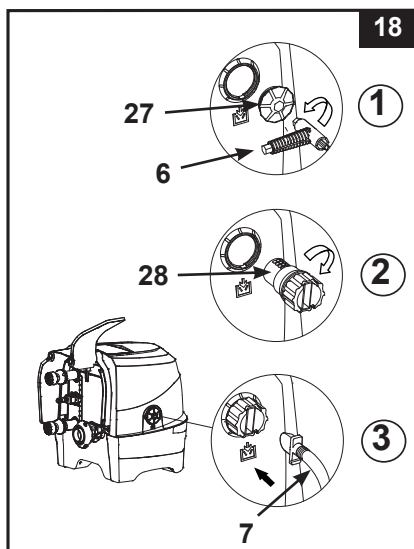
יש להשתמש ברטיית התיקון המצורפת לתיקון תקרים כלשהם:

- יש לנקות ולייבש היטב את האזור שמיועד לתיקון.
- יש להסיר את הנייר האחורי שעל הרטייה וללחוץ את הרטייה היטב על התקר. יש להחליק את פני השטח כדי להסיר בועות אוויר שנלכדו מתחת לרטייה.

אחסון

באזורים בהם הטמפרטורות יורדות לרמת קיפאון, יש לרוקן, לנקות, לפרק ולאחסן כראוי את הספא ואת הרכיבים הקשורים אליו בתוך הבית בזמן שהטמפרטורות יורדות אל מתחת ל-4 מעלות.

- יש לרוקן ולנקות את הספא בהתאם לסעיפי "ריקון אמבט הספא" ו-"ניקוי אמבט הספא".
- יש לבצע את הנחיות ההקמה בסדר הפוך כדי להוציא את האוויר ולפרק את אמבט הספא, את יחידת בקרת הספא ואת שלפוחית האוויר של כיסוי הספא.



18

- כדי להוציא את האוויר מהאמבט ומשלפוחית האוויר של הכיסוי:
 - יש לפתוח את מכסה פתח הוצאת האוויר (27) באמצעות מפתח הברגים שהגיע עם הערכה (6) (איור 18).
 - יש להכניס את מתאם צינור הוצאת האוויר (28) אל פתח הוצאת האוויר.
 - יש להכניס את צינור הניפוח (7) על מתאם צינור ריקון האוויר (28).
 - יש להכניס את הקצה השני של צינור הוצאת האוויר אל שסתום האוויר של האמבט או אל שסתום שלפוחית האוויר של הכיסוי.
 - יש ללחוץ על לחצן הבועות כדי להוציא אוויר.
 - עם השלמת הוצאת האוויר, יש לפעול בהתאם לצעדים לעיל, רק בסדר הפוך ולוודא שמכסה הוצאת האוויר (27) מחוזקת היטב.

זהירות: יש להשתמש במוצר רק למטרות המתוארות במדריך זה. יש להרחיק את צינור הניפוח מהמים או מחפצים דומים בזמן שפונקצית הוצאת האוויר מופעלת, כדי למנוע נזק למנוע המפוח.
- יש לוודא שכל רכיבי הספא והאביזרים הנלווים נקיים היטב ויבשים לפני אחסונם. יש לייבש בשמש את אמבט הספא למשך כשעה לפני קיפולו.
- יש לקפל את אמבט הספא באופן רפוי ולהימנע מפגיעות חדות, כדי למנוע נזקים או דליפה בבטנת אמבט הספא.
- יש להכין מחסניות נוספות חדשות לשימוש הבא.
- יש לאחסן את אמבט הספא ואת האביזרים הנלווים בתוך מבנה, במקום יבש ובטמפרטורה מבוקרת של $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$.
- ניתן להשתמש באריזה המקורית לצורך אחסון.

פתרון בעיות

בעיה	גורם	פתרון
אין תצוגה/יחידת הבקרה של הספא לא עובדת	- הספר מנותק מהחשמל או כבוי. - תקע כבל הבקרה משוחרר. - כשל חשמלי. - ממסר הפחת קפץ. - ממסר הפחת שבור.	- יש לוודא שהספא מחובר לחשמל ומופעל. - יש לוודא שכבל פאנל הבקרה מחובר היטב אל התקע בבסיס הבקרה. - יש לבדוק את מקור החשמל. - יש לאתחל את ממסר הפחת. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
מפסק המעגל הביתי קפץ	- מפסק המעגל החשמלי אינו בדירוג הנכון. - עומס יתר על מפסק המעגל החשמלי. - כשל חשמלי בקו החשמל.	- יש לוודא שדירוג המפסק מתאים. - יש לדאוג למעגל חשמלי ייעודי המזין את הספא בלבד. - יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך שיתקן את התקלה.
לא מחמם כראוי	- הטמפרטורה שהוגדרה נמוכה מדי. - מחסנית סינון מלוכלכת. - טמפרטורת המים יורדת בזמן מצב המתנה של גוף החימום. - גוף החימום התקלקל.	- יש להעלות את הטמפרטורה ולחב את כיסוי הספא. - יש לנקות או להחליף מחסנית בזמן. - אם גוף החימום במצב המתנה, יש ללחוץ על לחצן הלהבה פעמיים כדי לחמם את המים לטמפרטורה הרצויה. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
מפוח בועות אוויר לא פועל	משאבת מפוח האוויר חמה מדי.	- יש לכבות ולנתק את הספא מהחשמל. אפשרו לו להתקרר ואתחלו אותו שוב. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
משאבת המסנן לא פועלת	- מחסנית סינון מלוכלכת. - כניסת או יציאת הסינון חסומה. - מנוע משאבת מסנן התקלקל.	- יש לנקות או להחליף מחסנית בזמן. - בדקו ונקו את יציאת וכניסת הסינון על בסיס קבוע. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
המים לא נקיים	- מכלול המחסנית לא חובר כראוי. - זמן סינון לא מספק. - מחסנית סינון מלוכלכת. - תחזוקת המים לא נכונה. - כניסת ויציאת הסינון חסומה.	- יש לוודא שמכלול המחסנית מחובר היטב. - יש להאריך את זמן הסינון. - יש לנקות או להחליף מחסנית בזמן. - יש לדאוג לחיטוי מתאים של מי הספא. פנו להנחיות יצרן הכימיקלים. - בדקו ונקו את יציאת וכניסת הסינון על בסיס קבוע.
מחברי המשאבה אינם מאוזנים עם מחברי הספא	אחד מהמאפיינים של PVC הוא שהוא משנה צורה. אין זו תקלה.	יש להרים את המשאבה באמצעות עץ או סוג אחר של חומר מבודד, כדי שמחברי המשאבה יהיו בגובה אחד עם מחברי הספא.
לאמבט צורה מוזרה	לחץ האוויר הפנימי גדל עקב שמש חזקה.	- אין לחשוף את הספא לאור שמש ישיר למשך פרקי זמן ארוכים. - יש לבדוק את לחץ האוויר, ולשחרר אוויר במידת הצורך. - במזג אוויר חם מאוד, יש לבדוק האם יש צורך לשחרר כמות מסוימת של אוויר. זאת כדי למנוע נזק אפשרי כלשהו לאמבט.

פתרון בעיות (המשך)

בעיה	גורם	פתרון
האמבט מאבדת לחץ אוויר	- מכסה שסתום אוויר משוחרר. - בסיס שסתום אוויר משוחרר. - חור, חתך או קרע בצינור הספא.	- יש לוודא שמכסה שסתום האוויר סגור היטב. - יש למלא את אמבט הספא באוויר ולוודא שבסיס שסתום האוויר מחוזק. פנו לסעיף "חיזוק שסתום האוויר של אמבט הספא". - ערבבו סבון נוזלי ומים בבקבוק התזה ורססו על התפרים. אם יש דליפה, תוכלו לראות בועות. אחרי שתמצאו דליפה, נקו וייבשו את אזור הדליפה, ואז הדביקו את מדבקת התיקון שהגיעה עם הספא.
דליפה בין מחברי הספא ומחברי יחידת הבקרה	- חיבורי הכניסה/יציאה של בסיס בקרת הספא לא חוזקו. - טבעת O של כניסת/יציאת בסיס בקרת הספא חסרה/מלוכלכת.	- יש לחזק את חיבורי הכניסה והיציאה. - צפו את טבעת ה-O בוולין כדי לאטום במים. - הוציאו את הרשת מפנים הספא באמצעות מברג, וודאו שטבעת ה-O של הכניסה/יציאה במקומה, נקו והיזהרו שלא לפגום.
הספא רועש מדי במצב סינון בלבד	- רכיבי בסיס הבקרה אינם מחוברים היטב. - קרקע בסיס הבקרה אינה מאוזנת ומוצקה. - מנוע מסנן הספא התקלקל.	- וודאו שפאנל הבקרה, הכיסוי האחורי וכל הכניסות/יציאות מחוברים היטב. - יש לוודא שהקרקע מאוזנת, מוצקה וחלקה. - יש להחליף את מנוע המסנן התקול בחדש.
לחץ אוויר חלש בזמן ניפוח	- טבעת O של מתאם הצינור חסרה. - מתאם צינור ניפוח לא מחובר היטב. - החיבור בין מתאם הצינור ויציאת הניפוח של המפוח, ובין צינור הניפוח בין שסתום הניפוח אינם מחוזקים. - תקלה במשאבת מפוח האוויר.	- יש לוודא שטבעת ה-O במקומה. - יש לחזק/להתקין את מתאם הצינור. - יש לחזק ביד בזמן הניפוח. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
בועות האוויר אינן חזקות כפי שהיו	- טבעת O חסרה בין מחבר יציאת האוויר של בסיס הבקרה ומחבר כניסת האוויר של הספא. - בחק חיבור האוויר אינו מחוזק. - ערוץ תנועת בועות אוויר בתוך הספא שבור או דולף. - תקלה במשאבת מפוח האוויר.	- יש לוודא שטבעת ה-O במקומה. - יש לחזק ביד את כל החבקים. - יש להשתמש בטלאי תיקון לתיקון תקרים כלשהם. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.

חשוב

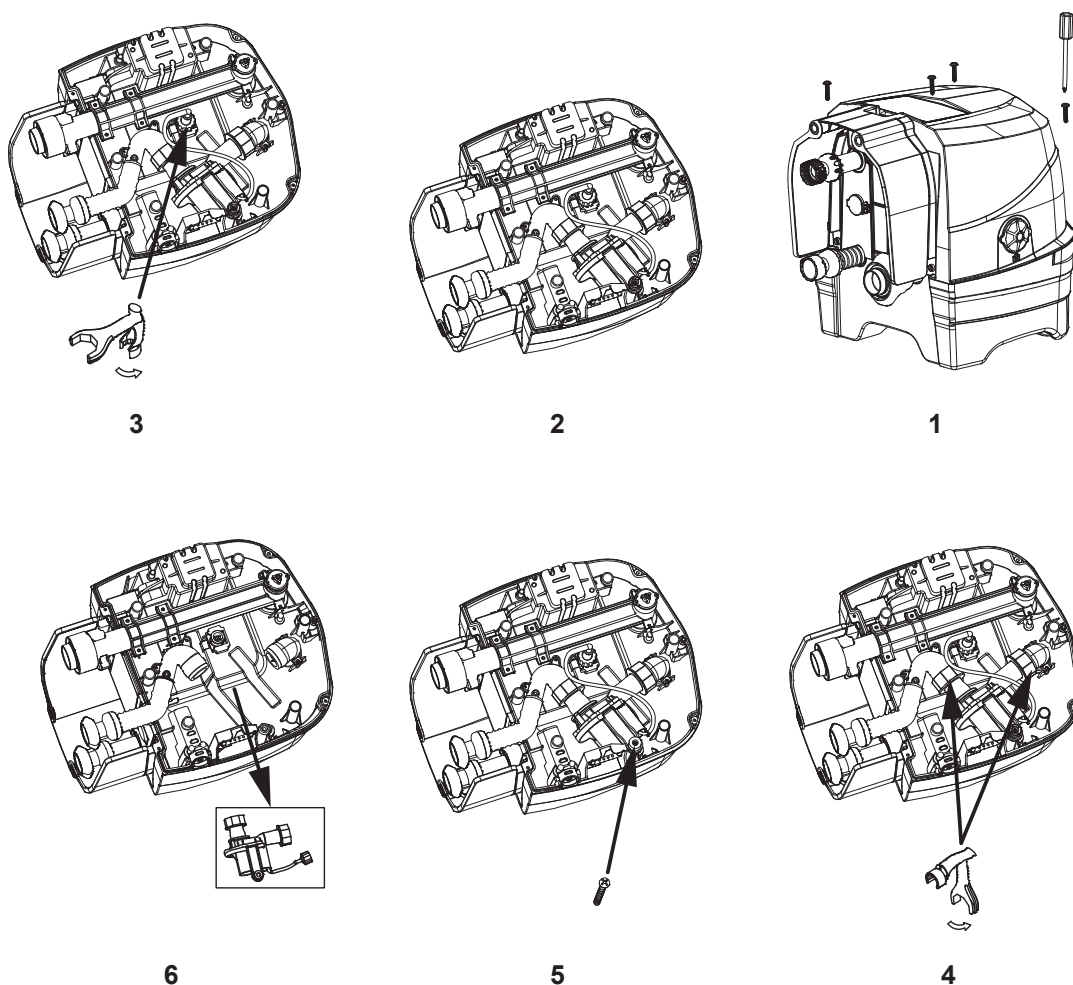
אם לא הצלחתם לפתור את הבעיה, צרו קשר עם מרכז שירות מוסמך לעזרה. פנו לנייר "מרכזי שירות מורשים" המצורף לערכה.

פירוק מנוע משאבת מסנן

אם יש צורך להחליף את מנוע המסנן (רק על ידי טכנאי מוסמך), יש לפעול על פי הצעדים הבאים כדי לפרקו:

חשוב: יש לרוקן את כל המים שנותרו בצנרת של בסיס הבקרה לפני החלפת חלקים כלשהם.

כלים נדרשים: מפתח שבדי אחד ומברג פיליפס.



הערה: "המפתח המיוחד" כלול עם מנוע משאבת המסנן החלופי החדש, ולא בערכת הספא.

אחריות

PureSpa זה יוצר בעזרת החומרים והעבודה מהאיכות הגבוהה ביותר. כל מוצרי אינטקס נבדקים ויוצאים ללא כשלים מהמפעל. אחריות מוגבלת זו תקפה רק עבור **PureSpa**.

אחריות מוגבלת זו היא בנוסף, ואינה תחליף, לזכויות ולסעדים שנקבעו לך בחוק. אם אחריות זו אינה תואמת אחת מזכויותיך החוקיות, זכויות משפטיות אלו מקבלות קדימות. למשל, חוקים צרכניים באיחוד האירופי מספקים זכויות אחריות חוקיות בנוסף לכיסוי שאתה מקבל מאחריות מוגבלת זו.

סעיפי אחריות מוגבלת זו תקפים רק עבור הרוכש המקורי של המוצר, והיא אינה ניתנת להעברה. אחריות מוגבלת זו תקפה למשך שנה אחת מתאריך הרכישה הראשונית של המוצר. יש לשמור חשבונית רכישה מקורית עם מסמך זה כהוכחת רכישה, ויש להציגה עם תביעות במסגרת האחריות.

אחריות על **PureSpa** - שנה

אם מצאת כשלים בייצור **PureSpa** במהלך תקופת האחריות המצוינת לעיל, יש ליצור קשר עם מרכז שירות מתאים של אינטקס המצוין בגיליון "מרכזי שירות מורשים". אם הפריט מוחזר בהוראת מרכז שירות של אינטקס, מרכז השירות יבדוק את הפריט ויקבע את תקפות התביעה. אם הפריט מכוסה באחריות, הוא יתוקן או יוחלף בפריט זהה או בר השוואה (לפי בחירת אינטקס), ללא עלות נוספת מצידכם.

מלבד אחריות זו וזכויות משפטיות אחרות במדינתך, לא יהיו תקפות התחייבויות נוספות כלשהן. במידת הניתן במדינה שלך, בשום מקרה לא תהיה אינטקס אחראית כלפיך או כלפי צד שלישי עבור נזק ישיר או תוצאתי הנובע מהשימוש ב**PureSpa**, או מהפעולות של אינטקס או סוכניה או עובדיה (כולל הייצור של המוצר). אם במדינה שלך לא מותרת החרגת או הגבלת נזקים מקריים או תוצאתיים, מגבלה או החרגה זו לא תהיה תקפה עבורך.

שים לב כי אחריות מוגבלת זו אינה תקפה במקרים הבאים:

- אם **PureSpa** עובר הזנחה, שימוש חריג או יישום חריג, תאונה, הפעלה לא נכונה, שימוש במקור מתח לא מתאים או בזרם בניגוד להוראות השימוש, תחזוקה או אחסון לא נכונים.
- אם **PureSpa** ניזוק בשל נסיבות שאינן בשליטת אינטקס, כולל בלאי רגיל ונזקים שנגרמים עקב חשיפה לדליקה, שיטפון, קיפאון, גשם או גורמים סביבתיים חיצוניים אחרים, אך מבלי להגביל לאלו.
- אם **PureSpa** משמש למטרה מסחרית כלשהי.
- לחלקים ורכיבים שאינם נמכרים על ידי אינטקס. או,
- לשינויים, תיקונים או פירוק לא מורשים של **PureSpa** על ידי אדם שאינו חלק ממרכז שירות מוסמך של אינטקס.

אחריות זו אינה מכסה עלויות שייגרמו עקב אבדן מי בריכה, כימיקלים או נזקי מים. אחריות זו אינה מכסה פציעות או נזקים לרכוש או אנשים.

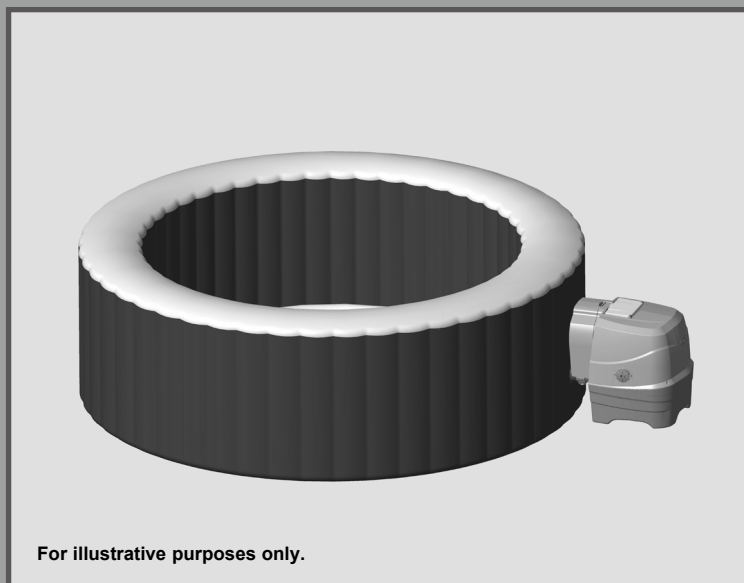
יש לקרוא את הוראות השימוש בקפידה ולפעול בהתאם לכל ההנחיות הנוגעות להפעלה נכונה ותחזוקה של **PureSpa** שלכם. יש לבדוק את המוצר לפני כל שימוש בו. אחריות מוגבלת זו תבוטל במקרה של הפעלה שלא בהתאם להנחיות השימוש.

IMPORTANT SAFETY RULES

Please read, understand, and follow all instructions carefully before installing and using this product. Keep for future reference.

OWNER'S MANUAL

PureSpa™ SB-H20



For illustrative purposes only.

Do not forget to try these other fine Intex products: pools, pool accessories, in-home toys, airbeds and boats available at fine retailers or visit our website.

Due to a policy of continuous product improvement, Intex reserves the right to change specifications and appearance, which may result in updates to the instruction manual without notice.

INTEX®

©2021 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle
Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/
Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous
licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen
Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex
Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union
Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/Intex Trading B.V.,
Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

TABLE OF CONTENTS

Warning.....	3-6
Parts.....	7-8
Set-up.....	9-14
Operation.....	15
LED Code Chart.....	16
Minimize Heat Loss and Energy Consumption Advice.....	17
Maintenance and Chemicals.....	18-22
Storage.....	22
Troubleshooting.....	23-24
Filter pump motor disassembly.....	25
Warranty.....	26

IMPORTANT SAFETY RULES

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

DANGER

- Risk of Accidental Drowning (especially children under 5 years). Caution shall be exercised to prevent unauthorized access to spa by children. This can be reached by adult supervisor securing the means of access or installing a safety protection device to the spa. To avoid accidents during spa use, ensure that children are kept under constant supervision.
- Risk of drowning. Inspect the spa cover regularly for leaks, premature wear and tear, damage, or signs of deterioration. Never use a worn or damaged cover: it will not provide the level of protection required to prevent unsupervised access to the spa by a child.
- Risk of injury. The suction fittings in this spa are sized to match the specific water flow created by the pump. Should the need arise to replace the suction fittings or the pump, be sure that the flow rates are compatible. Never operate spa if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting.
- Risk of injury. Replace damaged cord immediately. Do not bury cord. Never use an extension cord.
- Risk of Electric Shock. Do not permit any electric appliance, such as a light, telephone, radio, or television, within 3.5 m (11.5 feet) of a spa or hot tub.
- Risk of Electric Shock. Do not use and unplug the spa when it is raining, thundering or lightning.

WARNING

- The spa electrical appliance should be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- The spa electrical appliance comprises a portable residual current device (PRCD) having a rated residual operating current not exceeding 10 mA. If a leakage current of more than 10 mA is detected, the PRCD will operate and cut-off the power supply, in such case, unplug and stop using the spa at once. You must contact the local service center for assistance and/or repair of the product.
- Parts containing live parts, except parts supplied with safety extra-low voltage not exceeding 12V, must be inaccessible to a person in the spa.
- Electrical installation shall fulfill the requirements of local national standards.
- Parts incorporating electrical components, except remote control devices, must be located or fixed so that they cannot fall into the spa.
- To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
- Children should not use spas or hot tubs without adult supervision.
- To reduce the risk of child drowning, supervise children at all times. Attach and lock spa cover after each use.
- To reduce the risk of injury/illness:
 - a) The water in a spa should never exceed 40°C (104°F). Water temperatures between 38°C (100°F) and 40°C (104°F) are considered safe for a healthy adult. Lower water temperatures are recommended for young children and when spa use exceeds 10 minutes. It is recommended to seek medical advice before use.
 - b) Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperature and duration of use and should also seek medical advice.

⚠ WARNING

- c) The user should check the water temperature before entering the spa.
- d) The use of alcohol, drugs, or medication before or during spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.
- e) Persons with any medical condition should seek medical advice before using a spa.
- f) Persons using medication and/or having an adverse medical history should seek medical advice before using a spa since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.
- g) Avoid putting the head underwater and swallowing spa water.
 - People with infectious diseases should not use a spa or hot tub.
 - To avoid injury exercise care when entering or existing the spa or hot tub.
 - Pregnant and possible pregnant women should consult a physician before using a spa or hot tub.
 - Water temperature in excess of 38°C degree may be injurious to your health.
 - Do not use a spa or hot tub immediately following strenuous exercise.
 - Prolonged immersion in a spa or hot tub may be injurious to your health.
 - When pregnant, soaking in hot water for long periods can harm your fetus. Measure the water temperature before entering. Do not enter spa if water is hotter than 38°C (100°F). Do not stay in spa for longer than 10 minutes.
 - Spa heat in conjunction with alcohol, drugs, or medication can cause unconsciousness.
 - Exit immediately if uncomfortable, dizzy, or sleepy. Spa heat can cause hyperthermia and unconsciousness.
 - The causes, symptoms, and effects of hyperthermia may be described as follows: Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C (98.6°F). The symptoms of hyperthermia include an increase in the internal temperature of the body, dizziness, lethargy, drowsiness, and fainting. The effects of hyperthermia include failure to perceive heat; failure to recognize the need to exit spa or hot tub; unawareness of impending hazard; fetal damage in pregnant women; physical inability to exit the spa or hot tub; and unconsciousness resulting in the danger of drowning.
 - The use of alcohol, drugs, or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in hot tubs and spas.
 - Always add chemicals to water, never add water to chemicals. Adding water to chemicals may cause strong fumes or violent reactions and hazardous chemical spray.
 - Never jump or dive into a spa or any shallow body of water.
 - Assembly and disassembly by adults only.
 - This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
 - No part of the electrical appliance is to be located above the bath during use.
 - Keep the plug of this product more than 4m away from the spa and at a height of 1.2m at least.
 - Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product, and on raining days.
 - Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.

⚠ WARNING

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Use only identical replacement parts when servicing.
- **Always keep plug dry, plug in with wet plug is definitely forbidden!**
- The plug of SPA must be directly connected only to a earthed socket-outlet from a fixed electrical installation.
- To reduce the risk of electric shock and fire, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electrical supply; provide a properly located outlet.
- Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.
- Do not leave the spa empty for extended period of time. Do not expose the spa to direct sunlight for extended period of time.
- When the appliance is not in use for long period of time, such as in the winter, the spa set should be disassembled and stored indoor.
- Do not allow the water in the spa to freeze. Do not turn on the spa when the water is frozen.
- Do not use the spa if damaged in delivery and/or malfunctioning in any fashion. Contact the Intex service center for further direction.
- Never use the spa alone or allow others to use the spa alone.
- Never pour water with a temperature higher than 40°C (104°F) into the spa directly.
- Keep all pets away from spa to avoid any damage.
- Do not add bath oil or bath salt to the spa water.
- The spa must be setup on a level, flat and smooth surface that is capable of supporting the maximum load of the filled spa with four adult occupants: weight 1136 kg (2500 lbs); six adults: 1592 kg (3500 lbs); eight adults: 1999 kg (4400 lbs).
- Provide adequate drainage system around the spa to deal with overflow water and splashes.
- Use accessories exclusively provided by the spa manufacturer for safety reasons.
- Not for public/commercial use and/or domestic renting dwelling settings.
- All the information pertaining to the installation, cleaning and maintenance please refer to below paragraphs of the manual.

Carefully read, understand, and follow all information in this user manual before installing and using the spa. These warnings, instructions, and safety guidelines address some common risks of water recreation, but they cannot cover all risks and dangers in all cases. Always use caution, common sense, and good judgment when enjoying any water activity. Retain this information for future use.

Non swimmers safety

- Continuous, active, and vigilant supervision of weak swimmers and non-swimmers especially in exercise spas, by a competent adult is required at all times (remembering that children under five are at the highest risk of drowning).
- Designate a competent adult to supervise the spa each time it is being used.
- When the spa is not in use, or unsupervised, remove all toys from the spa and its surrounding area to avoid attracting children to the spa.

Safety devices

- A safety cover or other safety protection device shall be used, or all doors and windows (where applicable) shall be secured to prevent unauthorized access to the spa.

⚠ WARNING

- Barriers, covers, alarms, or similar safety devices are helpful aids, but they are not substitutes for continuous and competent adult supervision.

Safety equipment

- Keep a working phone and a list of emergency phone numbers near the spa.

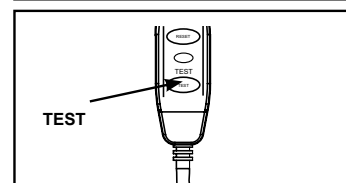
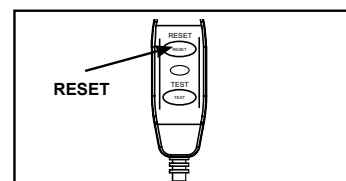
Safe use of the spa

- Encourage all users especially children to learn how to swim.
- Learn Basic Life Support (Cardiopulmonary Resuscitation - CPR) and refresh this knowledge regularly. This can make a life-saving difference in the event of an emergency.
- Instruct all spa users, including children, what to do in case of an emergency.
- Never dive into any shallow body of water. This can lead to serious injury or death.
- Do not use the spa when using alcohol or medication that may impair your ability to safely use the spa.
- When covers are used, remove them completely from the water surface before entering the spa.
- Protect spa occupants from water related illnesses by advising them to keep water treated and practicing good hygiene. Consult the water treatment guidelines in the user's manual.
- Store chemicals out of the reach of children.
- Attached the safety signage provided on the spa or within 2 m of the spa in a prominent visible position.

⚠ WARNING

- This product is provided with a RCD located at the end of the power cord. The RCD must be tested before each use. Do not use the spa if the RCD does not function properly. Disconnect the power cord until the fault has been identified and corrected. Contact a qualified electrician to correct the fault. Do not bypass the RCD. There are no serviceable parts inside the RCD. Opening the RCD will void the warranty.

- Plug the unit into a grounded electrical outlet.
- Press the **RESET** button on the RCD.
- Turn on the spa electrical equipment.
- Press the **TEST** button on the RCD. The RCD indicator should turn off and the electrical equipment should shut off. If the RCD indicator does not turn off, and the electrical equipment does not shut off, the RCD is faulty. Do not use the spa. Contact a qualified electrician to correct the fault.
- Press the **RESET** button on the RCD. The indicator on the RCD should turn on. If the RCD indicator does not turn on, the RCD is faulty. Do not use the spa. Contact a qualified electrician immediately to correct the fault.

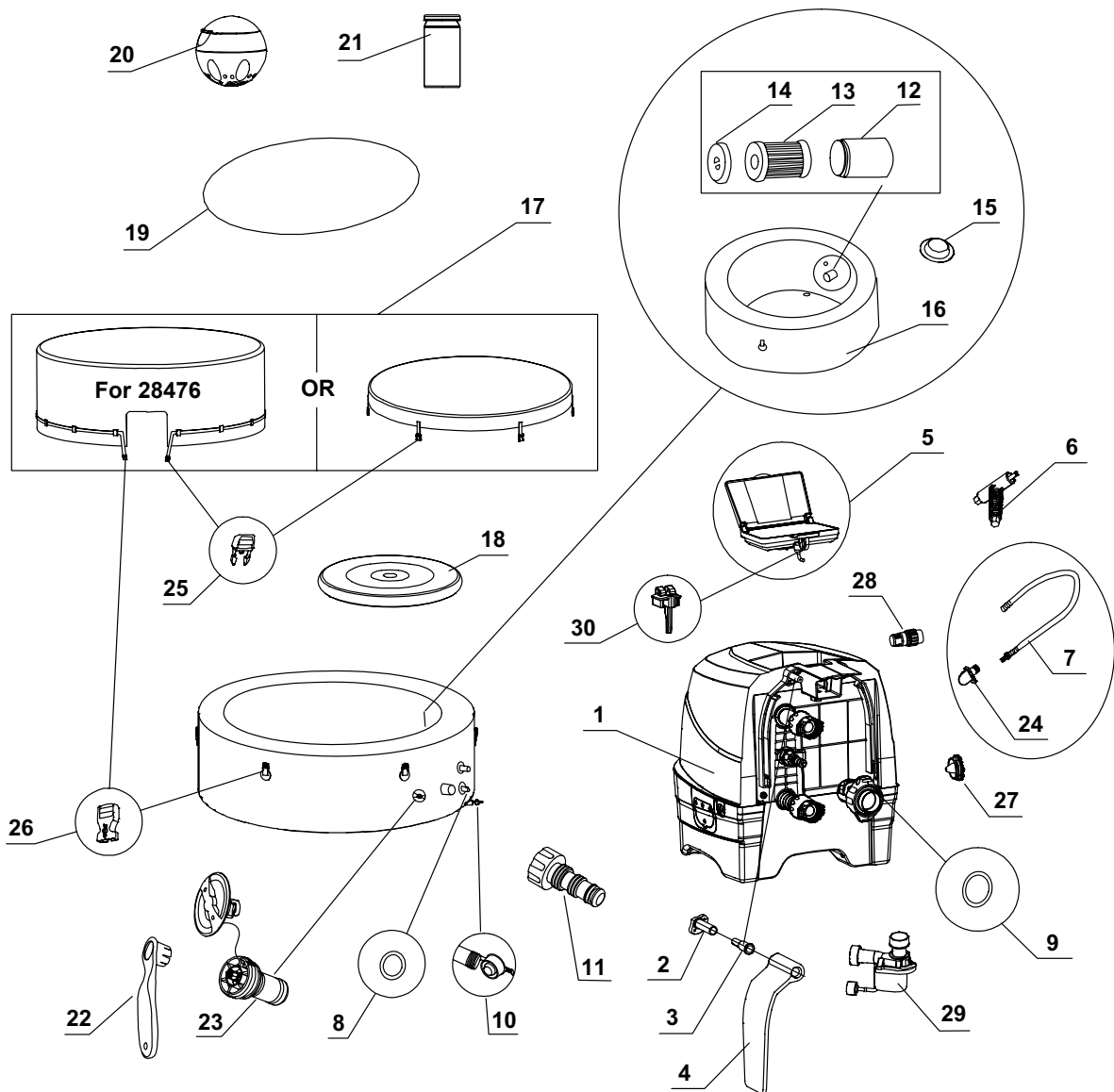


⚠ CAUTION

- In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
- Maintain water chemistry in accordance with manufacturer's instructions.

PARTS

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.



NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale.

PARTS (continued)

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents
and become familiar with all the parts.

REF. NO.	DESCRIPTION	QTY.	PART NO.					
			4 ADULTS			6 ADULTS		8 ADULTS
			28426	28430	28476	28428	28432	28412
1	CONTROL BASE	1	12836	12836B	12836	12836	12836B	12836
2	SIDE COVER HINGE BASE	2	12771D	12771D	12771D	12771D	12771D	12771D
3	SIDE COVER HINGE FIXER	2	12772D	12772D	12772D	12772D	12772D	12772D
4	CONTROL BASE SIDE COVER	2	12770W	12770B	12770W	12770W	12770B	12770W
5	CONTROL PANEL	1	12840	12840B	12840	12840	12840B	12840
6	CONTROL PANEL BOLT WRENCH	1	11053	11053	11053	11053	11053	11053
7	SPA/COVER INFLATION HOSE	1	11830	11830	11830	11830	11830	11830
8	SPA CONTROL INLET/OUTLET O-RING	2	11699	11699	11699	11699	11699	11699
9	SPA CONTROL AIR INLET O-RING	1	11687	11687	11687	11687	11687	11687
10	SPA DRAIN PLUG	1	13076	13076	13076	13076	13076	13076
11	SPA DRAIN VALVE ADAPTOR	1	13036	13036	13036	13036	13036	13036
12	FILTER CARTRIDGE HOUSING	1	11798	11798	11798	11798	11798	11798
13	FILTER CARTRIDGE	2	11692	11692	11692	11692	11692	11692
14	FILTER CARTRIDGE HOUSING LID	1	11797	11797	11797	11797	11797	11797
15	INLET/OUTLET PLUG	3	11739	11739	11739	11739	11739	11739
16	SPA TUB	1	11842	12260	11842	12106	12258	12957
17	SPA COVER	1	11841	12261	12752	12107	12256	12958
18	SPA COVER INFLATABLE BLADDER (PRE-INSTALLED IN SPA COVER)	1	11689	11689	12753	12108	12108	12959
19	GROUND CLOTH	1	11717	11717	11717	12109	12109	12960
20	CHEMICAL DISPENSER	1	12735	12735	12735	12735	12735	12735
21	TEST STRIPS	1	11855	11855	11855	11855	11855	11855
22	WRENCH	1	11742	11742	11742	11742	11742	11742
23	AIR PRESSURE RELEASE VALVE CORE	1	12589	12589B	12589	12589	12589B	12589
24	HOSE ADAPTOR (PRE-INSTALLED WITH #7)	1	12773	12773	12773	12773	12773	12773
25	MALE BUCKLE	6	11698	11698B	-	11698	11698B	11698
		1	-	-	11698	-	-	-
26	FEMALE BUCKLE	6	11799	11799B	-	11799	11799B	11799
		1	-	-	11799	-	-	-
27	DEFLATION OUTLET CAP	1	12775W	12775B	12775W	12775W	12775B	12775W
28	DEFLATION HOSE ADAPTOR	1	12774	12774	12774	12774	12774	12774
29	SPA FILTER MOTOR	1	12778	12778	12778	12778	12778	12778
30	PANEL FIXER	1	10064	10064B	10064	10064	10064B	10064

When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Voltage / Frequency / Phase	220 - 240 V / 50 Hz / 1 PH		
Maximum seating capacity:	4 adults	6 adults	8 adults
Water capacity:	210 gal (795 L)	290 gal (1098 L)	354 gal (1340 L)
Inner/outer diameter:	57/77 in (145/196 cm)	65/85 in (165/216 cm)	73/93 in (185/236 cm)
Height:	28 in (71 cm)		
Bubble air blower:	800 Watts		
Filter pump flow rate:	460 gal/hr (1,741 L/hr)		
Heater power:	2,200 Watts		
Temperature range:	20°C – 40°C (68°F – 104°F)		
Temperature rise:	1.5-2.5°C/hr (3°F – 4.5°F/hr)	1-2°C/hr (2°F – 3.5°F/hr)	0.8-1.5°C/hr (1.5°F – 3°F/hr)
Number of Bubble Jets:	120 (28426 / 28476) 140 (28430)	140 (28428) 170 (28432)	170
Spa tub recommended working air pressure:	0.083 bar (1.2 psi)		

Inflatable, portable aboveground cord-connected spa with pump, heater, blower, built-in hard water treatment and control panel.

Note: the spa equipment features a complete grounding system that is also in contact with the spa water. It is possible that a person may build up static electricity that discharges when touching the water. Regardless, any electric shock experienced should be investigated by a qualified electrician prior to use of the spa. Unplug the spa until the cause is determined and any corrective action completed.

⚠ WARNING

Risk of fire: This product draws a minimum of 13 AMPS. Most household circuits are 13 to 16 AMPS. If the circuit breaker trips, please check that no other appliances or other large loads are on the same circuit as the spa. Never use an extension cord. Unfold the line cord prior to use. Never place the plug on combustible materials.

SET UP

Site preparation and requirements

- The spa can be installed indoor or outdoor. For household use only.
- Make sure the area is water resistant, level, flat and free of sharp objects under or around the spa.
- Provide a properly located grounded electrical outlet with a protection grade of IPX4 or higher to connect the spa and allow easy access for periodic testing of the cord mounted RCD.
- Make sure there is enough clearance around the spa for full access to the spa equipment for maintenance and/or service.
- The area shall facilitate draining purposes during long term spa storage. Check local and national regulations regarding spa water disposal requirements.
- To reduce noise disturbance, do not install the spa in the immediate vicinity of vertical walls.
- The area shall be within reach of fresh water supply in compliance with local water regulations, and whose parameters shall be adjusted according to the spa water chemistry and balance section of the manual before first use of the spa.
- Check your local laws and regulations regarding indoor and/or outdoor spa installation.

Additional requirements for indoor installation

- Make sure the floor can support the full weight of the filled spa with the maximum number of occupants. Check with a qualified contractor or a structural engineer to verify this requirement.
- Make sure the floor is water resistant and non-slip surface. Do not install the spa on carpet or other materials that will be damaged by moisture, condensation.
- Do not install the spa indoors on a second floor above finished living space due to the possibility of water and humidity damage.

SET UP (continued)

- Humidity is a natural side effect of indoor spa installation. The room shall be properly ventilated to allow moisture to escape. Install a ventilating system to prevent excess condensation, moisture in the room.

Additional requirements for outdoor installation

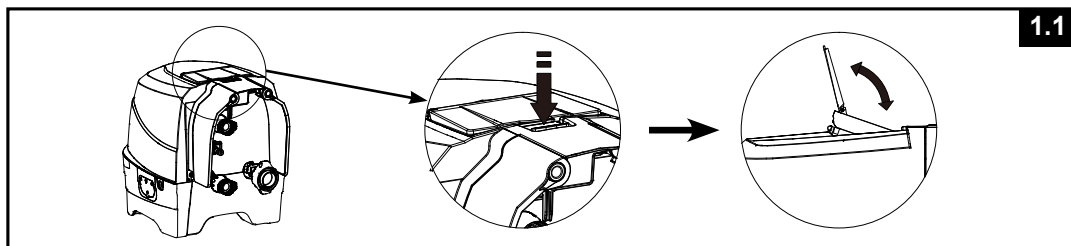
- Spa owners may need to comply with local or states laws relating to childproof fencing, safety barriers, lighting, and other safety requirements. Contact your local building code enforcement office for further details.
- Make sure the surface is level, flat, smooth and strong enough to support the full weight of the filled spa.
- Do not setup the spa on grass or dirt, as this increases the amount of debris entering the spa, and damage the spa floor.
- **Do not expose the spa to direct sunlight for extended period of time. Provide protection from the sun such as sunshade, tent, awning or gazebo.**
- It is possible to install and leave the spa outside at a temperature not lower than 4°C (39°F) provided the water temperature inside the spa is higher than 4°C (39°F) and the water inside the circulation system, pump, pipe are not frozen. Put a "temp barrier mat" between the spa floor and the ground to prevent heat loss from the bottom of the spa and to provide better heat retention. Do not use the spa if the ambient or water temperature is 4°C (39°F) or lower.

Setup the spa with at least 2 persons.

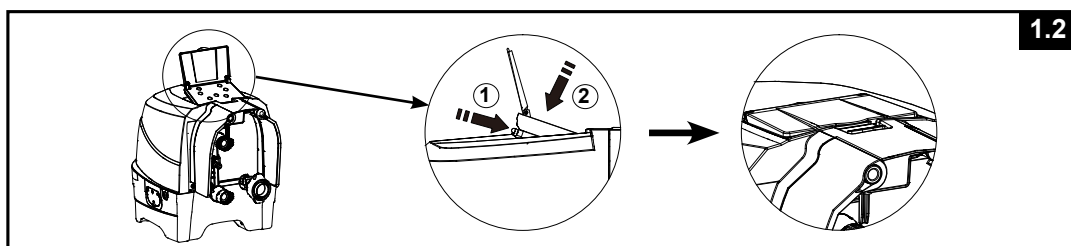
1. Move the entire package to the selected site. Do not drag the spa tub across the ground as this can cause damage and leakage.
Open the carton carefully as this carton can be used to store the spa during long term storage or when not in use.
2. Lay out all the parts on the ground and make sure all the parts are accounted for. For missing or damaged parts contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized service Centers" sheet.

Spa Control Panel Adjustment

1. Push the lever down to tilt up the control panel and flip up the panel cover (see drawing 1.1).



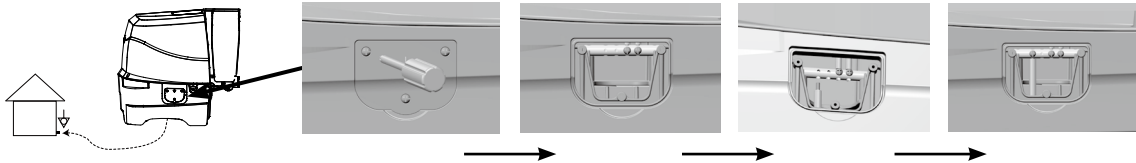
2. To stow the control panel back push the button located on the back inward while pushing the control panel down (see drawing 1.2).



SET UP (continued)

Optional equipotential bonding system

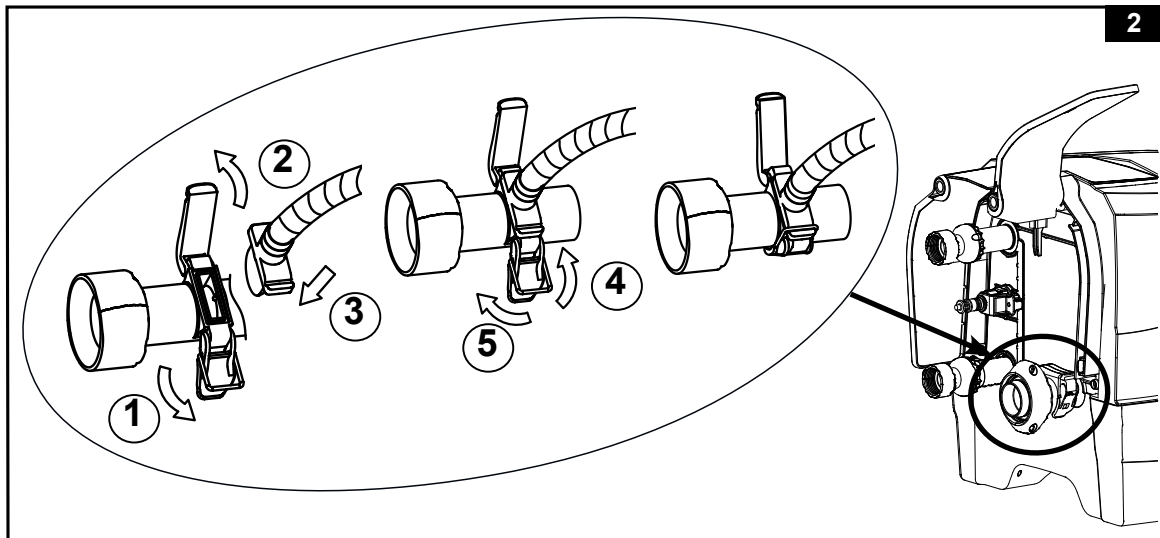
Depending on local building codes and regulations, have a qualified electrician to connect the spa equipotential terminal with a conductor (wire) having a nominal cross-sectional area of 2.5 mm² to 6mm² to the household equipotential terminal. (Wire not included)



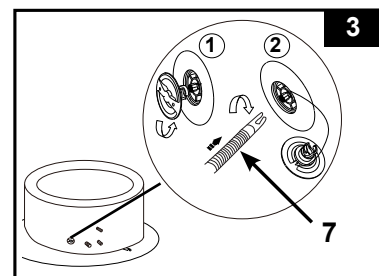
Inflation

Inflate the Spa Tub Wall

1. Take out the ground cloth (19) and spread it over the cleared area. Then spread out the spa liner over the ground cloth and point the drain valve towards a suitable draining area.
NOTE: Spread the ground cloth with the bubbles facing down over the cleared area where you intend to setup your spa.
2. Flip up the control base side cover (4) to reveal the air blower inflation outlet. Pull out the latch to open the cover, insert the hose adaptor (24) with hose and reattach the latch to the hose adaptor to secure it in place (see drawing 2).

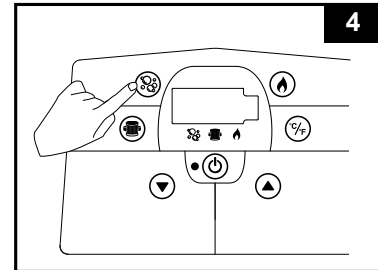


3. Unscrew the air valve cap on the spa tub to reveal the stem in the up position for inflation. Insert the other end of the inflation hose (7) into the valve and turn to the right to lock it in position (see drawing 3).

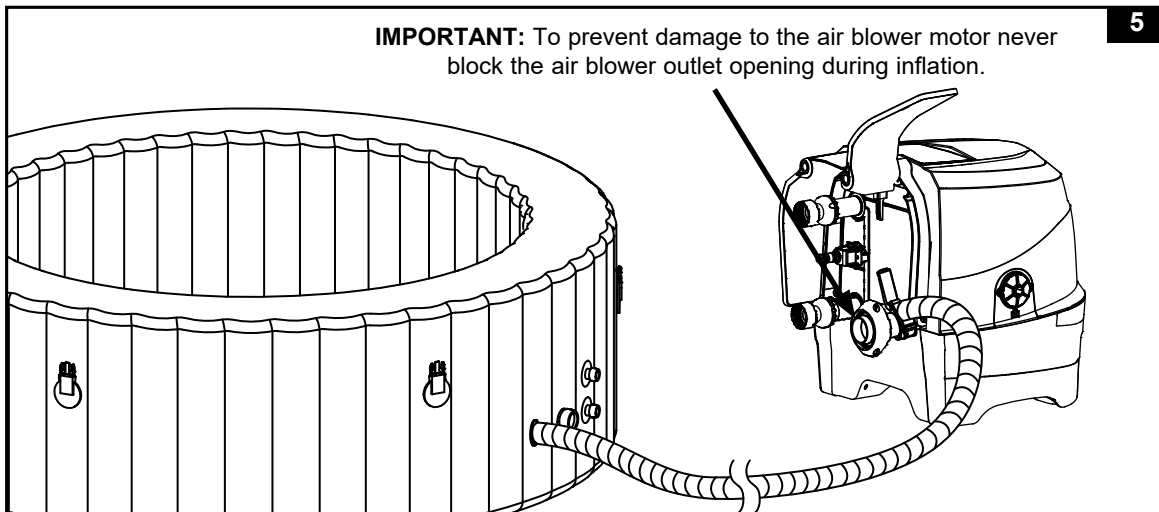


SET UP (continued)

4. Press the  button to turn on the control panel. Press the  button to inflate the spa tub wall for 8 to 10 minutes until it is firm to the touch but not hard (**see drawings 4 & 5**).
IMPORTANT: Do not over inflate or use high pressure air compressor to inflate.
5. Press the  button again to turn it off.

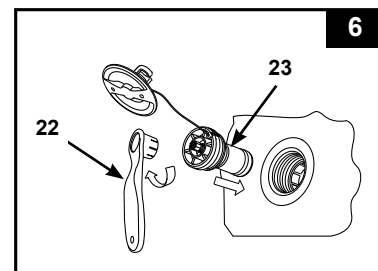


IMPORTANT: To prevent damage to the air blower motor never block the air blower outlet opening during inflation.



6. Replace the air valve cap back.
The cap is designed to be screwed on and off. Never exert force as this could cause the complete internal inflation system of the valve to come loose. See "Spa Tub Air Valve Fastening" for valve maintenance.

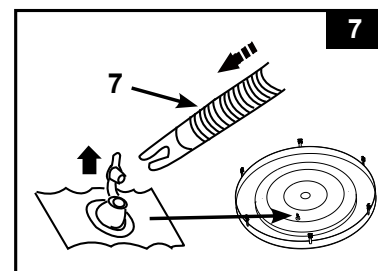
NOTE: If there is a need to replace the spa tub air pressure release valve core (23) due to wear and tear, use the included wrench (22) to unscrew the core from the valve base. Insert the replacement core and tighten with the wrench. Make sure the core is securely tightened (**see drawing 6**).



Inflate the Spa Cover Air Bladder

1. Open the inflation valve and insert the inflation hose (7) into the valve; press  to inflate until it is firm to the touch but not hard (**see drawing 7**).
2. Disconnect the inflation hose (7) from the air blower inflation outlet and the valve.
3. Replace the control base inflation latch back; close and recess the inflation valve.

NOTE: If there is a need to add some air to the spa tub wall or spa cover air bladder after they have been setup, refer to above "Inflate the Spa Tub Wall" and "Inflate the Spa Cover Air Bladder" sections. The cover air bladder is preinstalled inside the spa cover. If it needs to be reinstalled, place the uninflated air bladder inside the spa cover lip before inflating the bladder.



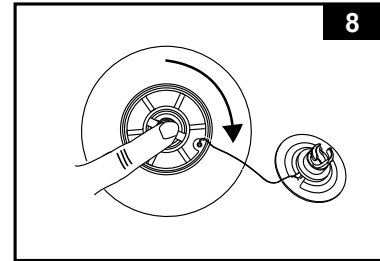
SET UP (continued)

Deflation

For Spa Tub Wall:

1. Unscrew the cap to reveal the stem, push the stem in and turn 90 degree right to secure it in the down position (**see drawing 8**).
2. Once the deflation is completed, push the stem in and turn 90 degree left to return it to the inflation position.
3. Replace the cap back.

NOTE: To deflate the spa tub for storage, see "STORAGE" section.



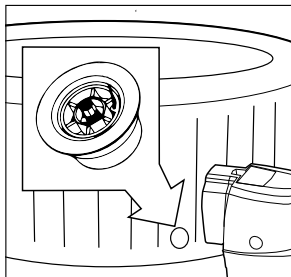
For Cover Air Bladder:

1. Pull valve cap out and squeeze the valve at its base until deflated.
2. Close and recess the valve back.

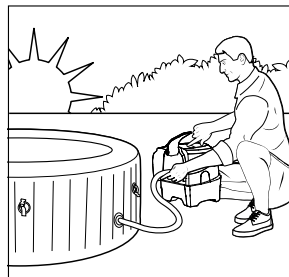


IMPORTANT

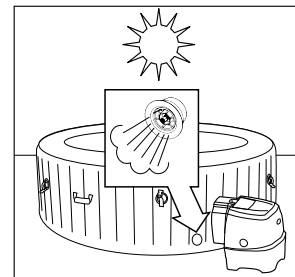
The spa tub inflation/deflation valve incorporates an "air pressure release" function that automatically releases excess air when the spa tub internal pressure is between 1.5 - 2.5 psi (0.103 - 0.172 bar).



Air pressure release valve.



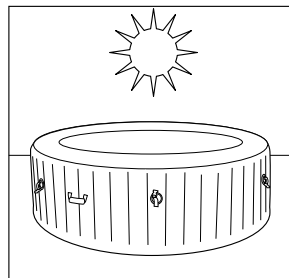
Inflation of spa in the morning.



Air expands in the midday heat. Air pressure release valve kicks in and releases excess air.

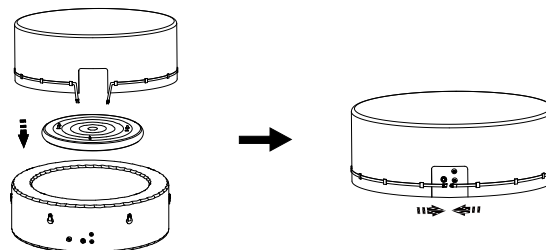


Colder temperatures at night cause the spa to seem less inflated.



Air expands in the midday heat and correct air pressure is restored.

For #28476:



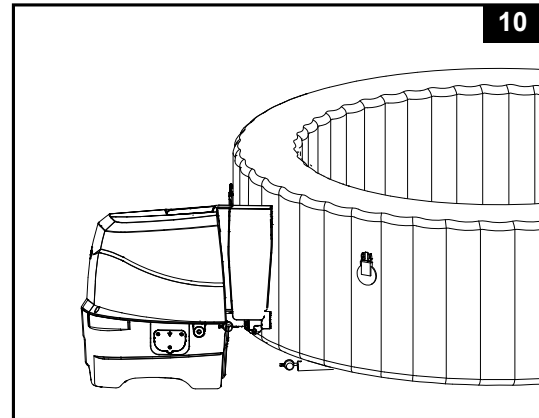
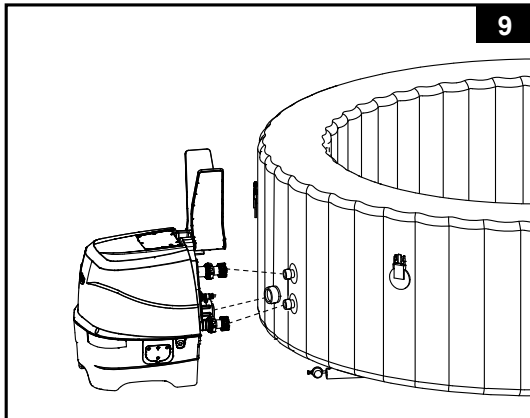
NOTE: If the spa cover air bladder does not fit into the spa tub due to over inflation, release some air from the bladder until it fits.

SET UP (continued)

Spa Control Unit Installation

1. Connect the spa control unit to the spa tub (see drawing 9). Hand-tighten the connectors securely. Do not use tools to tighten.
NOTE: Never attach external accessories not supplied with the kit to the spa tub or control base unit, as this will void the warranty.
2. Replace the control base side covers (4) (see drawing 10).

CAUTION: Do not sit, lean, cover or place any objects over the spa control unit.



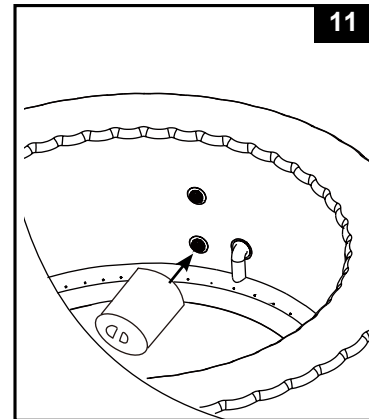
3. Attach the filter cartridge housing assembly to the inside of the spa tub outlet grid (lower position) (see drawing 11). Inflate the spa tub first before installing filter pump fittings.
4. Before filling with water ensure the bottom drain valve caps are securely closed on the inside and outside.
5. Fill the spa tub with freshwater to a level between MIN and MAX marked on the inside of the spa wall. Do not over fill the spa. Never move the spa tub with water inside and/or with the control base attached to the spa as the spa or control base may be damaged.

WARNING: Never pour water with a temperature higher than 40°C (104°F) into the spa directly. It is recommended to fill the spa tub with lukewarm water for quick heating and energy saving.

6. Place the spa cover and spa air bladder (pre-installed in spa cover) over the spa tub, and make sure the spa cover buckles are locked using the key provided after pulling the buckled straps tight.

IMPORTANT: Inspect the spa cover regularly for leak, premature wear and tear or deterioration. Never use a damaged spa cover.

7. Ensure that the spa base is plugged into a properly located and sized electrical outlet and press the ⏻ button to turn on the control panel. Press the 🔥 button on the control panel to activate the heater, see "Spa Control Panel" operation section.



Spa Cover

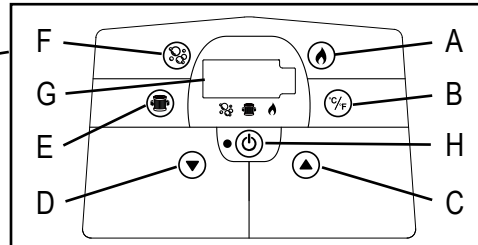
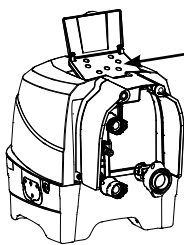
The attachment buckles of the cover are locking buckles. Two keys are provided in the plastic bag with the manual and other accessories. Each buckle is marked with "locked" and "unlocked" symbols for easy operation: put the key into the slot on the buckle and turn it to the appropriate position to lock or unlock the buckle respectively.

To assure safety from unauthorized access, always put the cover on when spa is not in use and lock all buckles. Always keep the keys out of reach of children. In case you misplace the keys, you can use any similar size flat screwdriver to lock or unlock the buckles.

When the spa is being used, the cover should be placed in a clean, dry area, otherwise it can pick up dirt and bacteria. Covers should not be put on wooden tables or wooden decking because of the risk of bleaching the wood. A cover lifter, dedicated support or similar device, is recommended for ensuring that the cover, mostly its side facing the water, does not come into contact with the ground or any other dirty surfaces.

OPERATION

SPA CONTROL UNIT PANEL



- A: Heat Button
- B: Celsius/Fahrenheit Toggle Button
- C: Temperature Increase Button
- D: Temperature Decrease Button
- E: Water Filter Button
- F: Bubble Button
- G: LED Display
- H: On/Off Button



On/Off Button: Once the unit is plugged in, use this button to activate the control unit panel buttons. The light next to the button is green when activated. Press this button to turn off all currently activated functions.

NOTE: The On/Off button may appear as a black button in the center of the control panel.

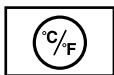


Heat Button: Use this button to activate the heating system. The pump will heat the spa water until the water temperature reaches the set temperature. When the spa water temperature drops 1-2°C (1.8-3.6°F) below the set temperature the heating system will restart. When the flame icon on the display is red, the heating system is activated. When the flame icon turns green, the water is at the set temperature. The heating system is at rest and the filtration system will continue working nonstop.

NOTE: To stop the filtration system while the heater is at rest mode, press the flame button first and then the filter button. Pressing the flame button only while the heater is at rest mode will turn off the heating system only and the filtration system will operate for another 24 hours before it turns off automatically.

IMPORTANT: The following conditions will lead to slow water heating.

- The ambient temperature is lower than 10°C (50°F).
- Outdoor wind speed is above 3.5-5.4 m/s (8-12 mph).
- The air bubble function is activated when heating the spa water.
- The spa is not properly covered with the spa cover when the water is heating.



Celsius/Fahrenheit Toggle button:

The temperature can be displayed in either Fahrenheit or Celsius. The system's default is Celsius.

NOTE: The default temperature is 20°C (68°F). Temperature adjustment ranges from 20°C (68°F) to 40°C (104°F).



Temperature Adjustment Buttons: Pressing the Temperature Increase or Decrease buttons will cause the LED to flash. When flashing you can adjust to the desired temperature setting. If you hold these buttons down the values will rapidly increase or decrease. The new and desired temperature setting will remain on the LED display for 5 seconds to confirm the new value.



Water Filter Button:

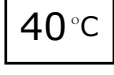
This button turns the filter pump on and off. If the heating system is activated the filtration system will automatically start.

The water filter icon on the display is green when activated.



Bubble Button: Use this button to activate the massage system, which has a 30-minute auto-shutoff feature. The bubble icon on the displays is green when activated.

CAUTION: Do not run Bubble system when the cover is attached, air can accumulate inside the spa and cause irreparable damage and bodily harm.



LED Display: Once plugged in the LED displays the current water temperature automatically.

NOTE: the built-in hard water treatment function works automatically in conjunction with the filtration system.



WARNING

NEVER use the spa if indicated water temperature is more than 40°C (104°F).

LED CODE CHART

LED Reading	CAUSE	SOLUTION
E90	No water flow	• Turn off and unplug the control unit. • Ensure the outlet cover grid is clean and free from obstructions. • Clean or replace the cartridge, see Maintenance and Storage section. • Ensure the in/outlet connections on the spa tub and filter pump are not blocked. • Keep the spa water properly sanitized to ensure a clean and unclogged filter cartridge. • If problem persists, contact Intex Service Center.
E94	Water temperature too low	• If the ambient temperature is below 4°C (39°F), we recommend not to use the spa. • Turn off and unplug the control unit, add some warm water to raise the spa water temperature above 5°C (41°F), then press the  button to heat up the water to the desired temperature. • If problem persists, contact Intex Service center.
E95	Water temperature too high	• Turn off and unplug the control unit. When the water has cooled down, plug the RCD and restart all over again. • Turn the heater off, then press the filter and bubble buttons to lower the water temperature. • If problem persists, contact Intex Service Center.
E96	System Error	• Turn off and unplug the control unit. Plug the RCD and restart all over again. • If problem persists, contact Intex Service Center.
E97	Dry-fire Protection	• Contact Intex Service Center.
E99	Water temperature sensor broken	• Contact Intex Service Center.
END	After 72 hours of continuous heating operation, the pump will hibernate automatically. The rapid heating and water filtration functions are disabled.	• Press the  button to re-active the filter pump.

MINIMIZE HEAT LOSS AND ENERGY CONSUMPTION ADVICE

- 1) Always keep the spa cover on to minimize heat loss during heating of the spa between uses (but not while it is being used). Ensure the cover is fitted tightly, as per manufacturer's instructions to maximize insulation. It shall be recommended that the cover, when not in use, should be kept off the ground to retain its cleanliness (particularly the surface in close proximity to the water spa water surface). The cover should be stored in an appropriate location, where it cannot be damaged, or cause damage.
- 2) Check the set water temperature and consider lowering it for the times when the spa will typically not be in use.
- 3) Depending on external conditions, consider turning off the heater entirely if not using the spa for an extended period of time (where the spa provides this option, but still maintains residual disinfection/pH-values).
- 4) Consider that the comfortable temperature range during use may be lower than the maximum safe temperature.
- 5) Use the included insulating ground cloth underneath the spa to minimize heat loss through the bottom of the spa.
- 6) Maintain clean filters to preserve appropriate working conditions for the pump and avoid unnecessary water replacement and re-heating.

MAINTENANCE AND CHEMICALS

WARNING

Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.

Water Sanitation

The spa owner must regularly check and keep the spa water sanitized with scheduled maintenance (daily, if necessary). Adding sanitizer and other chemical will control bacteria and viruses present in the spa water. The maintenance of a proper water balance through appropriate use of sanitizers is the single most important factor in maximizing the life and appearance of the spa tub as well as ensuring clean, healthy and safe water. Proper technique is important for water testing and treating the spa water. See your pool/spa professional for chemical, sanitizer, test kits and testing procedures questions.

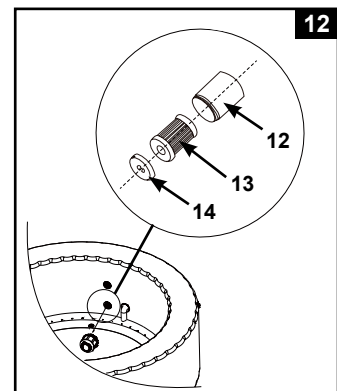
CAUTION: ALWAYS FOLLOW THE CHEMICAL MANUFACTURER'S DIRECTIONS, AND THE HEALTH AND HAZARD WARNINGS.

Do not add chemicals if the spa is occupied. This can cause skin or eye irritation. Concentrated chlorine solutions can damage the spa tub. In no event is Intex Recreation Corp., Intex Development Co. Ltd., their related companies, authorized agents and service centers, retailers or employees liable to the buyer or any other party for costs associated with the loss of spa water, chemicals or water damage.

Maintenance of Spa Water and Cartridge

Protect all the spa occupants from possible water-related illnesses by keeping the spa water clean and sanitized. Always practice good hygiene. To ensure proper spa water quality follow these procedures:

1. Inspect and clean the filter cartridge every day, and change the filter cartridge every 3 days.
 - a. Unscrew the cartridge housing assembly from the spa tub wall and remove the cartridge (**see drawing 12**).
 - b. Use a garden hose to rinse off the cartridge. If the cartridge remains soiled and discolored it should be replaced. Keep spare cartridges on hand.
 - c. Reinstall the clean cartridge back into the cartridge housing and replace the cartridge housing assembly back onto the spa tub wall.
2. Change the spa water every 2 weeks. See "Spa Tub Drainage" and "Spa Tub Cleaning" sections for details.
3. Use spa chemicals to maintain proper water chemistry. Spa damage resulting from misuse of chemicals and mismanagement of spa water is not covered by the warranty.
4. All occupants must shower before entering the spa.



Water Chemistry Balance

Maintain the spa water pH level between 6.8 and 7.6, total alkalinity level between 60 and 120 ppm and free chlorine level between 2 to 4 ppm. Use the included test strips to test the spa water chemistry before each use of the spa and continue to test the water no less than once a week.

The Test Strips can test the "Free Chlorine", "pH", "Total Alkalinity" and "Calcium Hardness" levels at the same time:

1. Dip the entire strip into the water and remove immediately.
2. Hold the strip level for 15 seconds. Do not shake excess water from the strip.
3. Compare the strip pad to the color chart on the packaging label. If necessary, adjust the chemical level in the pool water.

NOTE: Check the expiry date of the test kit as the test results may be inaccurate if the kit is used after that date. Low pH will damage the spa tub and pump. Damage resulting from chemical imbalance is not covered by the warranty.

Use the included chemical floater dispenser to administer chlorine [chemical tablet size: less than 1" (2.5 cm) diameter] into the spa water. Add 1 tablet into the dispenser. Always follow the chemical manufacturer's directions. Remove the chemical floater dispenser when the spa is in use.

Never let chlorine come in contact with the spa tub if it is not completely dissolved.

Flush all pipes with treated water by activating the bubble function for an hour a day.

IMPORTANT: Press the  button on the spa control panel to turn on the bubble air blower and help dissolve the chemicals into the water.

Never mix chemicals together. Add the chemicals to the spa water separately. Thoroughly dissolve each chemical before adding another one to the water.

SPA WATER CHEMISTRY AND BALANCE

Parameter	Value ^a
Water clarity	clear view of the bottom
Total Alkalinity (TA) in mg/l	60 to 120
Calcium Hardness (CaCO ₃) in mg/l	150 to 250
Colour of the water	no colour should be observed ^{b, c}
Turbidity in FNU/NTU	max. 1.5 (preferably less than 0.5)
Nitrate concentration above that of fill water in mg/l	max. difference of 20 compared to the fill water concentration
Total organic carbon (TOC) in mg/l ^d	max. 4.0
Redox potential against Ag/AgCl 3.5 M KCl in mV	min. 650
pH value ^{e, f}	6.8 to 7.6
Free active chlorine (without cyanuric acid) in mg/l	0.3 to 1.5 ^g
Bromine in mg/l	2.0 to 4.0 ^h

When using alternative/additional disinfectants other appropriate parameters may be considered.

- a Consult national regulations and guidelines for any deviations.
- b Natural water sources may introduce water colouration.
- c Intentional water colouration is excluded.
- d When using organic compounds this value may be higher.
- e Subject to the flocculant(s) used (if any).
- f When pH is greater than 7.5 the free active chlorine is less than 50 %.
- g Commonly recommended concentration of free chlorine in aquatic settings is 0.3 to 1.5 mg/l. However, in order to ensure water hygiene in the spa setting where the water is heated and the water volume to user ratio is low, it is acceptable to temporarily exceed this concentration with manual dosage, provided the health of the user is not compromised. Therefore, a range of 2.0 to 4.0 mg/l is acceptable as also recommended by the U.S. Environmental Protection Agency and the Center for Disease Control. Do not use cyanuric acid.
- h Temporary exceeding due to manual dosage and low water volume to user ratio is acceptable, provided the health of the user is not compromised.

Particular care should be taken with chemical treatment of the water with special attention to disinfectant limits and control of pH values. The use of ozone or UV, where applicable, shall always be accompanied by residual disinfection with an oxidising biocide (e.g. Chlorine or Bromine or other biocide products, compatible with manufacturer's recommendations).

Improper use of chemicals may result in degradation, damage and other imperfections of the spa surface and other spa components (typically discolouration of materials, corrosion of metal parts).

Free chlorine: is the chlorine residual present in the spa water.

Result if too low – Inadequate level of disinfection.

Result if too high – cause odor problem, skin & eye irritation, corroded metals and other materials.

pH: a value that indicates how acidic or basic the spa water is.

Result if too low – Corroded metals, eye & skin irritation, and destruction of total alkalinity.

Result if too high – Scale formation, cloudy water, shorter filter/heater runs, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.

Total Alkalinity (TA): indicates the degree of the water's resistance to pH change. It determines the speed and ease of pH change, so always adjust total alkalinity before adjusting the pH level.

Result if too low – Corroded metals, eye & skin irritation. Low alkalinity will cause the pH to be unstable.

Result if too high – Scale formation, cloudy water, shorter filter/heater runs, eye & skin irritation, high chlorine demand.

SPA WATER CHEMISTRY AND BALANCE (continued)

Calcium Hardness (CaCO₃): refers to the amount of calcium and magnesium dissolved in the water. Result if too low – Difficulty balancing water, corrosion of metal components, eye & skin irritation and water foaming.

Result if too high – Scale formation, cloudy water, eye & skin irritation, difficulty balancing water and filter/heater inefficiency.

Saturation Index (SI): temperature, calcium hardness concentration, total alkalinity and pH represent the main factors influencing scale formation. The tendency of water to either form scale or corrode is indicated by the Saturation Index (SI):

$$SI = pH + TF + CF + AF - 12.1$$

*Where: TF = Temperature Factor; CF = Calcium Hardness Factor; AF = Total Alkalinity Factor

Water Temperature		TF	Calcium Hardness (ppm)	CF	Total Alkalinity (ppm)	AF
(°C)	(°F)					
8	46	0.2	75	1.5	50	1.7
12	54	0.3	100	1.6	75	1.9
16	61	0.4	150	1.8	100	2.0
19	66	0.5	200	1.9	150	2.2
24	75	0.6	250	2.0	200	2.3
29	84	0.7	300	2.1	300	2.5
34	93	0.8	400	2.2	400	2.6
40	104	0.9	500	2.3	--	--

Test the water pH, Temperature, Calcium Hardness and Total Alkalinity levels. Use the equivalent Factors in the SI equation.

SI = 0, Balance

If SI > 0, Scaling or cloudy water condition.

If SI < 0, Corrosive to metals or eye & skin irritating condition.

The SI is considered satisfactory if the value is within -0.3 to +0.3 range. Zero being perfect.

SPA Water Adjustment

How to adjust the spa water chemistry when the levels are off the range. **CAUTION:** Always follow the chemical manufacturer's directions, and the health and hazard warnings.

Total Alkalinity (TA) Adjustment

Remove the spa cover to aerate the water and use the included test strips to check the chemistry level.

Ensure the chlorine level in the water is between 2-4 ppm first, as chlorine will affect the TA test result.

If the TA level (and not the pH) is higher than 120 ppm, add appropriate chemical product to lower the TA level.

If the TA level is lower than 60 ppm, add appropriate chemical product to raise the TA level.

NOTE: After adjustment, retest the water after 24 hours and adjust again if necessary.

pH Adjustment

After the total alkalinity has been lowered to 120 ppm or raised to 80 ppm and the pH is still high or low, add appropriate chemical product to adjust the pH level between 6.8 and 7.6.

Calcium Hardness Adjustment

Use the included test strips to check the water hardness level and adjust it with appropriate chemical product.

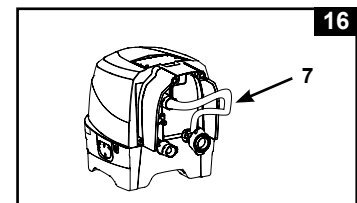
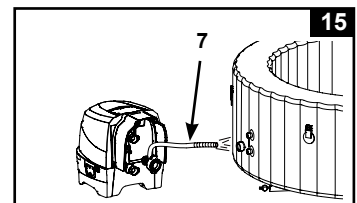
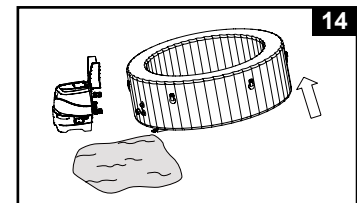
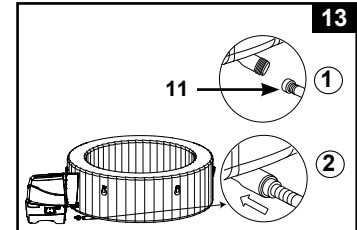
WARNING

Handle all chemicals with care and wear extra personnel protective equipment including goggle and gloves. It is very important not to splash acid onto your skin or clothing, or into your eyes.

MAINTENANCE

Spa Tub Drainage

1. Turn off the spa control unit.
 2. Connect the drain valve adaptor to a garden hose and point the other end of the garden hose to a suitable draining area.
 3. Remove the drain valve cap from outside of the spa tub and attach the drain valve adaptor to the drain valve (**see drawing 13**).
 4. From inside of the spa tub, open the drain valve cap, water will start flowing out from the garden hose.
 5. When the water stops draining, disconnect the spa control unit from the spa tub wall. Lift the spa tub wall from the side opposite the drain, leading any remaining water to the drain and emptying the spa completely (**see drawing 14**).
 6. Attached the inflation hose (7) to the air blower inflation outlet on the control unit.
 7. Turn on the spa and press the  button, aim the inflation hose at the inlet/outlets on the spa tub and spa control unit to dry out any water in the piping system (**see drawings 15 & 16**).
 8. Use a clean towel to wipe up any remaining water and moisture on the spa tub and spa control unit.
 9. Ensure the spa tub and spa control unit are thoroughly dried.
- NOTE:** The enclosed plugs (15) can be used to cover the water inlet and outlet connectors from the inside of the spa tub to prevent water from flowing out.



Spa Tub Cleaning

If dirt is visible in the water or water becomes cloudy and proper water chemistry does not clear it up, change the water and clean the spa tub. See "Spa Tub Drainage" section on how to drain the spa.

While empty, remove the cartridge housing from inside of the spa tub wall, clean and/or replace the filter cartridge. Use a sponge and mild soap solution to wipe away any soil or stains on the inside of the spa wall. Rinse thoroughly before refilling with clean water.

IMPORTANT: Do not use steel wool, hard brushes or abrasive cleaners.

Biofilm Removal

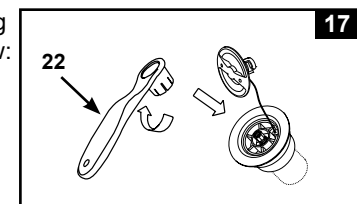
See your local spa professional for biofilm removal products and advice.

Spa Tub Air Valve Fastening

Check the spa tub air valve for leakage and tightness before use. If air is leaking from the air valve, use the provided wrench (22) to tighten the air valve as follow:

1. Make sure the spa tub is deflated, open the air valve cap and insert the wrench (22) into the air valve body (**see drawing 17**).
2. With one hand, hold the backside of the air valve base from the inside of the spa tub wall and turn the wrench (22) clockwise.

IMPORTANT: Never adjust the air valve base when the spa is in use or filled with water. Only use the air valve wrench if the air valve is loose or there is leakage around air valve base. Do not over tighten the air valve: over tightening can damage the valve. Just ensure the air valve is snug and not leaking.



Spa Cover

Inspect the spa cover regularly for leaks, premature wear and tear, damage, or signs of deterioration. Never use a worn or damaged cover: it will not provide the level of protection required to prevent unsupervised access to the spa by a child.

Clean the cover inside and outside periodically using a sponge and a suitable solution that includes adequate disinfection (10 mg per liter of free chlorine). Do not use steel wool, hard brushes or abrasive cleaners.

MAINTENANCE (continued)

Spa Surround

Barefoot areas and relaxing areas around the spa shall be cleaned on a regular basis. No cleaning water may flow into the spa or spa water cycle. The dirt and cleaning agents shall be rinsed carefully to drain in the spa surround.

Spa Tub and Cover Air Bladder Repair

Use the enclosed repair patch to repair any puncture:

- Clean and dry the area to be repaired thoroughly.
- Remove the patch backing paper and press patch firmly over the puncture. Smooth out the surface to remove any air bubbles under the patch.

STORAGE

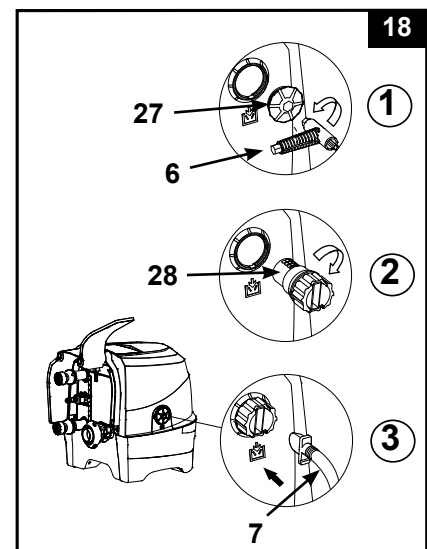
In regions subject to freezing temperatures, drain, clean, disassemble and properly store the spa set and related components indoors when the temperature drops below 4°C (39°F).

1. Drain and clean the spa following the "Spa Tub Drainage" and "Spa Tub Cleaning" sections.
2. Reverse set up instructions to deflate and disassemble the spa tub, spa control unit and spa cover air bladder.
3. To deflate the tub and the cover air bladder:
 - a) Open the deflation outlet cap (27) with the included bolt wrench (6) (see drawing 18).
 - b) Insert deflation hose adaptor (28) into the deflation outlet.
 - c) Insert inflation hose (7) over the deflation hose adaptor (28).
 - d) Insert the other end of the inflation hose into the tub air valve or cover air bladder valve.
 - e) Press the air bubble button to deflate.
 - f) When deflation is completed reverse above steps and ensures the deflation outlet cap (27) is securely fastened.

Caution: Only use for the purpose described in this manual.

Keep the inflation hose away from water or small objects when the deflation function is activated to avoid damage to the blower motor.

4. Make sure all the spa components and accessories are thoroughly clean and dry before storage. Air-dry the spa tub in the sun for an hour before folding.
5. Fold the spa tub loosely and avoid any sharp corners to prevent damage or leakage to the spa tub liner.
6. Prepare additional new cartridges for next time use.
7. Store the spa tub and accessories indoors, in a dry, temperature controlled, between 0° – 40°C (32° – 104°F), storage location.
8. The original packing can be used for storage.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
NO DISPLAY/SPA CONTROL UNIT DOES NOT WORK	- Spa is unplugged or off. - Control panel cable plug loose. - Power failure. - RCD tripped. - RCD broken.	- Ensure the spa is plugged and switched on. - Ensure the control panel cable plug is firmly attached to the control base receptacle. - Check power source. - Reset the RCD. - Contact Intex Service Center.
HOUSEHOLD CIRCUIT BREAKER TRIPPED	- Circuit breaker under rated. - Overloaded circuit breaker. - An electrical fault in the line.	- Ensure correct circuit breaker rating. - Provide a dedicated circuit breaker feeding the spa electrical outlet only. - Contact a qualified electrician to correct the electrical fault.
NOT HEATING PROPERLY	- Temperature set too low. - Dirty filter cartridge. - Water temperature decreasing during heater STANDBY mode. - Heating element failed.	- Increase the temperature and attach the spa cover. - Clean or replace the filter cartridge in time. - If heater is in STANDBY mode, press the flame button twice to heat up the water to the set temperature. - Contact Intex Service Center.
BUBBLE AIR BLOWER DOES NOT WORK	Air blower pump is too hot.	- Turn off and unplug the spa. Let it cool down and restart all over again. - If problem persists, contact Intex Service Center.
FILTRATION PUMP NOT WORKING	- Dirty filter cartridge. - Filtration inlet and/or outlet clogged. - Filter pump motor failed.	- Clean or replace the filter cartridge in time. - Check and clean filtration inlet and outlet regularly. - Contact Intex Service Center.
WATER NOT CLEAN	- Cartridge assembly not properly attached. - Insufficient filtering time. - Dirty filter cartridge. - Improper water maintenance. - Filtration inlet and outlet clogged.	- Ensure the cartridge assembly is properly attached. - Increase filtration time. - Clean or replace the filter cartridge in time. - Keep the spa water properly sanitized. Refer to the chemical manufacturer's instructions. - Check and clean filtration inlet and outlet regularly.
PUMP CONNECTORS ARE NOT LEVEL WITH THE SPA CONNECTORS	One characteristic of PVC is that it changes shape, which is normal.	Elevate the pump with wood or another type of insulated material to bring the pump's connectors level with the spa's connectors.
TUB HAS A STRANGE SHAPE	Expanded internal air pressure by strong sunshine.	- Do not expose the spa to direct sunlight for extended period of time. - Check the air pressure and release air if necessary. During very hot weather, you must check to see whether it is necessary to release some air. This is to avoid any possible damage to the tub.

TROUBLESHOOTING (continued)

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
TUB LOSES AIR PRESSURE	• Air valve cap loose. • Air valve base loose. • Hole, cut or split on spa tub.	• Ensure air valve cap is securely closed. • Fill up the spa tub with air then make sure the air valve base is tighten, see "Spa Tub Air Valve Fastening" section. • Put liquid soap and water in a squirt bottle and spray on seams. If there is a leak it will bubble. After you find the leak, clean and dry the leaking area, then apply the repair patch that comes with your spa.
LEAKING BETWEEN SPA TUB CONNECTORS AND CONTROL UNIT CONNECTORS	• Spa control base inlet/outlet connections not securely tight. • Spa control base inlet/outlet o-ring missing/dirty.	• Tighten inlet and outlet connections. • Coat the o-ring with petroleum jelly for water proof. • Remove grid from inside spa with a screwdriver, ensure inlet/outlet O-ring is in place, clean and not damaged.
SPA IS TOO NOISY IN FILTRATION MODE ONLY	• Control base components not securely attached. • Control base ground not level and firm. • Spa filter motor failed.	• Ensure control panel, back cover and all inlet/outlet are securely connected. • Ensure ground is level, firm and smooth. • Replace the failed filter motor with a new one.
AIR PRESSURE IS WEAK DURING INFLATION	• Hose adaptor o-ring missing. • Inflation hose adaptor not securely tighten. • Connection between the hose adaptor and blower inflation outlet, and between the inflation hose and inflation valve are loose. • Air blower failure.	• Ensure the o-ring is in place. • Tighten/reinstall hose adaptor. • Finger tighten during inflation. • If problem persists, contact Intex Service Center.
AIR BUBBLES ARE NOT AS STRONG AS BEFORE	• O-ring missing between the control base air outlet and spa tub air inlet connections. • Air connection nut is not securely tight. • Air bubble channel passage inside the tub broken or leaking. • Air blower failure.	• Ensure the o-ring is in place. • Finger tighten all nuts. • Use repair patch to repair any puncture. • If problem persists, contact Intex Service Center.

IMPORTANT

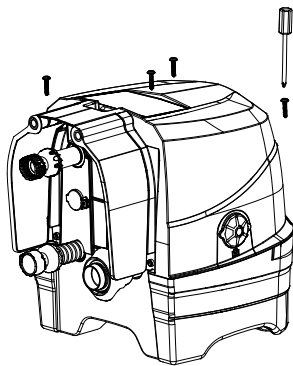
If you continue to experience difficulty, please contact our Consumer Service Department for assistance. See separate "Authorized Service Centers" sheet.

FILTER PUMP MOTOR DISASSEMBLY

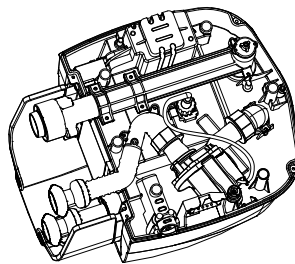
If there is a need to replace the filter motor (for qualified technician only), follow below steps to disassemble it:

IMPORTANT: You must drain out any remaining water inside the piping system of the control base before replacing any parts.

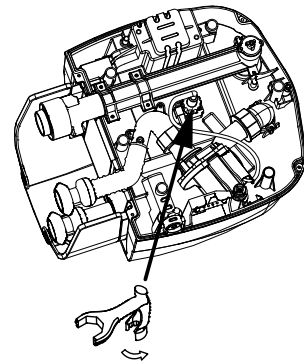
Tools required: One adjustable wrench and one Philip screwdriver.



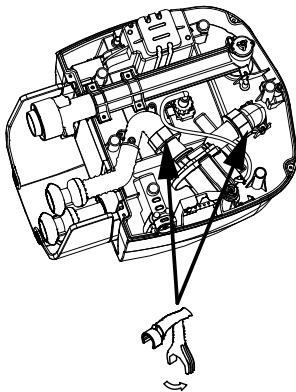
1



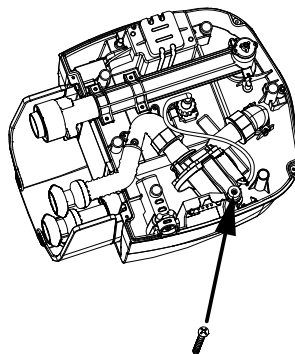
2



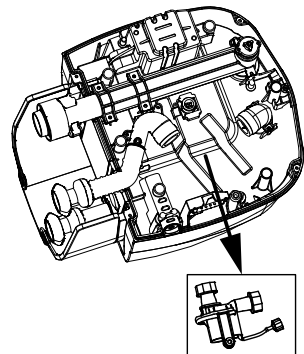
3



4



5



6

NOTE: The "special wrench tool" is included with the new filter pump motor replacement and not with the spa set.

WARRANTY

Your PureSpa has been manufactured using the highest quality materials and workmanship. All Intex products have been inspected and found free of defects prior to leaving the factory. This limited warranty applies only to the PureSpa only.

This limited warranty is in addition to, and not a substitute for, your legal rights and remedies. To the extent that this warranty is inconsistent with any of your legal rights, they take priority. For example, consumer laws across the European Union provide statutory warranty rights in addition to the coverage you receive from this limited warranty: for information on EU-wide consumer laws, please visit the European Consumer Center website at http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

The provisions of this limited warranty apply only to the original purchaser and are not transferable. This limited warranty is valid for a period of one (1) year from the date of the initial retail purchase. Keep your original sales receipt with this document, as proof of purchase will be required and must accompany warranty claims or the limited warranty will be invalid.

PureSpa Warranty – 1 Year

If you find a manufacturing defect in the PureSpa during the warranty period, please contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized Service Centers" sheet. If the item is returned as directed by the Intex Service Center, the Service Center will inspect the item and determine the validity of the claim. If the item is covered by the provisions of the warranty, the item will be repaired or replaced, with the same or comparable item (at Intex's choice) at no charge to you.

Other than this warranty, and other legal rights in your country, no further warranties are implied. To the extent possibly in your country, in no event shall Intex be liable to you or any third party for direct or consequential damages arising out of the use of your PureSpa, or Intex or its agents' and employees' actions (including the manufacture of the product). If your country does not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, this limitation or exclusion does not apply to you.

You should note that this limited warranty does not apply in the following circumstances:

- If the PureSpa is subject to negligence, abnormal use or application, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, improper maintenance or storage;
- If the PureSpa is subject to damage by circumstances beyond Intex's control, including but not limited to, ordinary wear and tear and damage caused by exposure to fire, flood, freezing, rain, or other external environmental forces;
- If the PureSpa is used for any commercial purposes;
- To parts and components not sold by Intex; and/or.
- To unauthorized alterations, repairs or disassembly to the PureSpa by anyone other than Intex Service Center personnel.

The costs associated with the loss of pool water, chemicals or water damage are not covered by this warranty. Injury or damage to any property or person is not covered by this warranty.

Read the owner's manual carefully and follow all instructions regarding proper operation and maintenance of your PureSpa. Always inspect your product prior to use. This limited warranty will be void if use instructions are not followed.